簡明大英百科全書

Concise Encyclopædia Britannica

簡明大英百科全書中文版　1

編譯者　臺灣中華書局
簡明大英百科全書編譯部

出版者　臺灣中華書局股份有限公司
臺北市重慶南路一段94號

總監修　苗育秀(本公司董事長)

發行人　熊　杰

排　版　健弘電腦排版股份有限公司

製　版　新豪華電子製版股份有限公司

印　刷　今日彩色印刷股份有限公司

裝　訂　堅成裝訂股份有限公司

售　價　全套精裝20鉅册新臺幣30,000元

初　版　中華民國77年3月

總經銷　臺灣英文雜誌社有限公司
臺北市延平南路189號6樓　☎361-2151

分　銷　臺灣大英百科股份有限公司
臺北市南京東路4段186號6樓之7　☎752-8314
臺灣中華書局業務處　☎311-3541

法　律　聯鼎法律事務所　聶開國律師

顧　問　臺北市敦化北路205號金融大樓4樓

版權所有　翻印必究

行政院新聞局登記證：局版臺業字第835號

序　言

中華書局創辦於民國元年，在我國出版史上，具有悠久之歷史及崇高之地位，七十餘年來，於創辦人陸費伯鴻先生暨歷任負責人辛勤經營之下，業績蒸蒸日上，有目共睹，非僅早已奠定良好基礎，抑且成為享譽海內外著名出版機構之一，其極盛時期，全國各省、市分支機構多達五十餘所，國外亦有分局兩處，規模之宏大可以想見。

民國卅八年，本局總管理處遷臺，初期僅能從事過去滬版各書之重印，兼而顧及市場需要，陸續出版少量新書，其規模與昔日全盛時期相較，何啻天壤之別。所幸近卅餘年來，社會經濟成長加速，坊間讀書風氣日盛，出版市場購買力亦隨之提高，本局在安定中求發展，元氣漸復，乃亟思繼續過去一貫傳統，對社會教育、文化需求有所貢獻。

衆所周知，英文原版「大英百科全書」（Encyclopaedia Britannica）迄今已有二百餘年輝煌歷史，為享譽全世界最具權威而富有學術性之百科全書，世人每以能閱讀此書而增長一己之學識與智慧為榮，該全書早已印行多種文字之版本以應付大多數國家讀者之需要。

本局長程出版計劃中，原有翻譯世界學術名著之議，並經審慎選定以大英百科全書為藍本進行評估研究工作，惟以茲事體大，不願輕率從事，籌劃數年，研究至再，認為經費、人手及市場方面在目前有利情況之下不復成為問題關鍵，而真正重要者乃是否具有決心，吾人秉持「今日不做，明天將要後悔」之名言感召，毅然決定排除萬難完成此一具有時代性使命之任務。

案既決定，首要為向美國大英百科全書公司接洽翻譯版權事宜。當時不明詳因，後經輾轉探詢，始悉大英百科已於1980年與大陸中國大百科全書出版社協議定案，雙方合作出版該書簡明中文版。並由大英百科全書公司在美國辦理著作權註册有案。

鑒於臺灣地區之殷切需要，為使海峽兩岸中華兒女均能欣賞此一國際聞名之權威工具參考書之中譯本內容，兼而善盡我出版工作者對社會教育之重大責任與貢獻，因而對於爭取在臺灣地區譯印「簡明大英百科全書」之翻譯版權，迄未稍懈，幾經周折，並曾透過各種管道，說明本局之動機與誠意，及至1986年底，上述大陸中文版10卷出齊以後，各方面開始研究在臺譯印出版之可能性，本案始曙光漸露，事有轉機。

吾人就純學術立場所敦聘之專家學者，曾對此書大陸版試作評估，咸認為動員中國大陸五百餘位優秀學者及翻譯工作者從事譯述，其基本態度為忠於原著，保持大英百科固有之傳統風格——公正、客觀、權威，將西方文化之精華，呈現於國人眼前，尤其窮五年餘之功力，成此鉅構，洵屬難能可貴，殊堪尊崇。

1987年為值得紀念之一年，有關各方面就評估研究所得，交換具體意見頻繁，迄至7月，提出本案具體計劃草案。雙方在審慎研究後欣然予以同意，案乃底定。

1987年9月27日，美國大英百科全書公司負責代表編輯委員會副主席吉布尼（Frank B. Gibney）、行政執行副總裁斐基（F. H. Figge, Jr.）、亞洲版資深編輯何得樂（Dale H. Hoiberg）蒞臨臺北與本局苗董事長及本人在圓山大飯店舉行授權在臺譯印「簡明大英百科全書」簽約儀式，並經雙方洽請台灣英文雜誌社為本書臺灣地區之總經銷。

按最新第十五版大英百科全書共32鉅册，全書分為「百科類目」（Propaedia）1册，「條目簡編」（Micropaedia）12册，「條目詳編」（Macropaedia）19册，此次本書中文版係以1988年最新版「條目簡編」為翻譯藍本，並就「條目詳編」中擇要節譯合編而成，中文版全書共有條目近八萬條約二千八百萬字，彩色及黑白圖片七千餘幅，豪華精裝20鉅册，第1册至19册為內文及附錄，第20册則為全書索引。本書中文版原則上依據原版之條目按英文字母排列順序精譯，其中若干冗長次要之條目則有删減或節譯，另增加本地資料（Local material）如史地、人物、民俗、名勝、藝術等條目，俾能更充實其內涵。

大英百科篇幅繁多，譯印工程浩大，進行中所遭遇之困難非少，均需一一解決，幸賴我學術教育界全力支持，全國諸著名院校各學科專家、學者二百餘位，或應邀從事譯述，或擔任審訂校正，或提供寶貴參考資料，對本書之得以順利譯編出版，均有莫大之貢獻，謹藉此敬致最高之謝意。

依照本書原出版計劃，預計二年內出齊20鉅册，嗣後如原版書逐年修正補充各條目，其不及納入本書者，將以出版年鑑方式續予譯編印行，以利讀者。

本局以一純民營出版機構，毅然擔此重任，自忖財力、人力容有未逮，承蒙海內外各有關方面鼓勵贊助，予我鼎力支援，協助解決多少困難，使本書能如期譯印出版，具見各方之關愛厚意，本局感激之餘，亦併此表示無限之謝忱。

大英百科，夙稱鉅構，其內容包羅萬象，範圍之廣，涉及各類科學之衆，卷帙浩繁，為我出版界歷年翻譯國外學術名著字數最多、規模最大，而最具參考價值之一部大書，譯事非易，舛誤之處，自所難免，茲值首册出版前夕，特略述經過，敬祈各界人士不吝指正為幸。

民國七十七年三月一日

凡　例

1. 本書條目係按「大英百科全書」1988年15版簡編（Micropaedia）之順序編排。外文標題在前，中文譯名在後。
2. 條目大、小寫和標音，均根據英文原書。
3. 人、地、物之譯名相同時，按原文字母順序排列，先人名，後地名，再物名。
4. 西方人物僅譯姓氏，後附原文全名；日本、韓國、新加坡等東方國家，則譯全名；其他條目名稱全譯。
5. 外國人名採用「名從主人，約定從俗」、數名通用時從衆之原則。
6. 外國地名、學術專門名詞及機關團體名稱等，參照各種專門工具書。凡該等書未收入者，則按通用譯名。
7. 外文專門名詞，除一般常見者外，附原文。
8. 外國作品名，除一般習知者外，多附原著名稱。中國作品名，則按「大英百科全書」體例，兼採威妥瑪—翟理斯拼音法（Wade-Giles Romanization）與義譯。
9. 計量單位採用公制，後附換算之英制。
10. 譯文內，凡與本條資料內容相關者，均依原文標明條目，以資參閱。
11. 文內作詳某條者，即本條乃某之或稱，其譯詮請見所詳。
12. 每單頁右上角註明該頁內最後一個條目；每雙頁左上角註明該頁內第一個條目。
13. 附錄內各種數字，除註明者外，均由大英百科全書公司提供。
14. 最後一冊為索引。中文索引按條目第一字之筆劃多寡排列，並標明該條目之冊數及頁數。

A

a-ak 古代東亞的音樂。詳雅樂(gagaku)條。

a cappella 無伴奏合唱

複調音樂作品，由無伴奏的歌聲表演。原指神聖的教堂音樂，後亦指世俗的音樂。

無伴奏合唱風格起源於15世紀後期的作曲家若斯坎・德普雷(Josquin des Prez)，而以16世紀時義大利聖樂作曲家帕萊斯特里納(Palestrina)爲梵諦岡教皇小禮拜堂所作之聖樂最爲傑出。

由於樂曲中並無寫明單獨的樂器，後來的學者假定合唱是無伴奏的。但如今有證據顯示，這種音樂合唱時，可用樂器重複或代替。17世紀時這種無伴奏合唱音樂，由康塔塔(cantata)代替，除聲樂外，尚配有特殊樂器。

A-ch'ang 阿昌族

中國少數民族。分布在雲南西南隴川、梁河和鄰近的潞西、龍陵等縣。人口約2萬(1982)。語言屬漢藏語系藏緬語族，多兼通漢語和傣語。阿昌族最初分布在金沙江、瀾滄江流域。後沿江南遷，700年前定居於現在地區。明、清以後多在土司統治下。原有村社組織演變爲政權機構，是繳納貢賦和承擔徭役單位。生產以農業爲主，種水稻。善製鋒利的刀劍，阿昌刀遠近聞名，遠銷鄰邦緬甸。家庭多爲獨院，正屋住人，兩側廂房上層爲倉房，底層作畜圈。多信小乘佛教，每年有多次全村性宗教活動。1955年進行民主改革，已建立民族鄉。

阿昌族婦女民族服飾
*CEB供圖

A-ch'ang language 阿昌語

中國阿昌族語言。屬漢藏語系藏緬語族緬語支。分布在中國雲南省德宏傣族景頗族自治州的隴川、梁河、潞西及保山專區的龍陵等縣。使用人口約2萬。分隴川、梁河、潞西三種方言。阿昌語(隴川)語音特點：有30個一般聲母：6個塞音(P、Ph、t、th、K、Kh)，6個塞擦音(ts、tsh、tɕ、tɕh、tʂ、tʂh)，8個擦音(f、v、s、ʂ、ʐ、ɕ、ʑ、x)，8個鼻音(m̥、n̥、ɲ̊、ŋ̊、m、ɲ、n、ŋ)，2個邊音(l̥、l)；7個捲舌聲母(Pʐ、Phʐ、m̥ʐ、mʐ、Kʐ、Khʐ、Xʐ)；有80個韻母：8個單元音韻母(i、e、a、ɔ、o、u、ə、ɿ)、10個複元音韻母(ei、ai、oi、ui、iu、au、ua、əu、iau、uai)、62個帶-p、-t、-k、-ʔ、-m、-n、-ŋ輔音韻尾的韻母(如ip、iap、it、uat、iʔ、im、iam、iŋ、uaŋ等)；有4個聲調：˥ 55、˩˧ 31、˥˧ 35、˩˩ 51。以虛詞和詞序表示句子成分的關係。動詞有態(自動態、使動態)；形容詞重選表示程度加深；加前綴成分a˩的形容詞除能作名詞定語外，還能單獨作主語或賓語。句子主語在前，謂語在後；賓語在主語後，動詞之前；雙賓語句子間接賓語在直接賓語之前；名詞、代詞、動詞作定語時在中心詞前；數量詞作定語時在中心詞後；形容詞作定語時如帶助詞在中心詞前，不帶助詞則在後；狀語一般在中心詞之前。

A-ch'eng 阿城

中國黑龍江省南部縣。位於阿什河畔，西北距哈爾濱20多公里，爲哈爾濱市的衛星城市。原名阿什河城(1909)。清光緒34年(1908)設縣。農林產品豐富，爲哈爾濱市重要的食品供應基地。農產有大豆、玉蜀黍、小麥、亞麻、甜菜、大蒜等。1909年起有波蘭等國外資在此建立甜菜製糖廠，現仍爲本縣重要經濟部門，還建有啤酒和亞麻加工廠等。新建工廠還有製磚、機電設備廠、農機等。很多工業都和哈爾濱有密切關係。濱綏鐵路通過本縣，公路、水運也較便利。縣城南白城是金(1115～1234)故都上京會寧府舊址。玉泉鎮爲著名風景區。人口567,000(1982)。

阿城清真寺望月樓
*CEB供圖

A'ergeshan 阿爾格山

中國新疆省(今易名新疆維吾爾自治區)、西藏地方(今易名西藏自治區)和青海省交界山脈。爲東崑崙山的分支。西段最高峯爲木孜塔格峯，海拔7,723公尺(25,430呎)，東段最高峯英諾馬哈，海拔7,720公尺(25,337呎)，均有小型冰川發育。山地兩側有一連串閉塞湖盆，北側與祁曼塔格間有庫木庫里盆地，南側與可可西里山脈間有可可西里湖、卓乃湖等盆地，水草均較豐美。

A-erh-chin Mountains　阿爾金山

亦稱ALTYN TAGH。中國新疆省(今易名新疆維吾爾自治區)東南部山脈。東端綿延至青海、甘肅兩省界上，爲塔里木盆地和柴達木盆地的界山。北東東方向延伸，平均高度3,000～4,000公尺(10,840～13,120呎)。西段較高，最高峯6,161公尺(20,213呎)。有小型冰川發育。若羌河、米蘭河等發源於此，但水量不大；山麓的若羌、米蘭等綠洲面積很小。東段山勢降低到4,000公尺(13,120呎)以下，至新疆、青海、甘肅三省(區)交界處，高度又增加到5,798公尺(19,018呎)。氣候乾旱，植被貧乏，無常年有水河流。阿爾金山東接祁連山，兩山之間的當金山口爲柴達木盆地與河西走廊之間的交通要道，有公路通過。

A-Ku-Ta　阿骨打。金之立國者。詳金太祖(T'ai-tsu)條。

A-kuei　阿桂(1717.9.7～1797.10.10)

一作AGUI。中國清代中葉大臣。章佳氏，字廣廷。滿洲正白旗人。乾隆舉人，歷任伊犂將軍，四川、雲貴總督，工部、兵部、吏部尚書，官至武英殿大學士兼軍機大臣，封一等誠謀英勇公。爲乾隆皇帝倚重，參與平定準噶爾部和天山南路的戰爭。後屢任統帥，用兵四川大小金川，鎮壓甘肅回民和臺灣林爽文起義。

A-mdo　阿曼都

亦稱MDO-SMAD。昔時西藏在中亞的三個轄境之一。第7～9世紀間，西藏王國積極向外擴展領土：北至塔里木盆地，東與中國爲鄰，南抵印度和尼泊爾，西鄰喀什米爾。東部與東北部所擴展的土地稱爲曼都汗(Mdo-Khams)。阿曼都的範圍即從黃河流域始，東北流向今甘肅省境內，大致位於藏人分布區之東北部。1724年蒙古之亂平定後，即受滿洲的統治，1928年正式歸併青海省。

A-pao-chi　阿保機(？～926)

一作ABAOJI。帝號遼太祖(LIAO T'AI-TSU)。契丹部落領袖。原選爲大汗，任期3年。但到期後拒絕下臺，自立爲王。916年建立中國式王朝，稱皇帝。926年因協助後晉征服華北，分得現河北省東北部的土地。他死後，契丹建遼(947～1125)，稱他爲太祖。

A-p'i-ta-mo chü-she lun　詳阿毗達磨俱舍論(Abhidharmakośa)條。

À la recherche du temps perdu　往事追憶錄(1913～1927)

英譯作REMEMBRANCE OF THINGS PAST(1922～1931)。法國作家普魯斯特(Marcel Proust)所著長篇小說，以嶄新的敍述技巧描繪了一個正在走向衰敗的法國社會。全書共7卷，各卷獨立成篇，但又互相連貫。這部連續性長篇小說從敍述者突然憶起自己的童年開始：一天下午他像多年以前那樣品嚐一塊在茶中浸過的蛋糕，感覺印象清晰浮現。隨後接踵而來的小故事一一再現了往昔的動機、情緒和感覺，以及從童年到中年他所洞察的人物和地方。

a posteriori knowledge　後驗知識

在自康德以來的西方哲學中，指從經驗得來的知識，與不受一切特殊經驗支配的先驗知識相對。參閱先驗知識(a priori knowledge)條。

a priori knowledge　先驗知識

從康德時期以來的西方哲學中，指與一切具體經驗無關的知識。它與從經驗得來的後驗知識相對立。拉丁語詞組「從前面」(*a priori*)和「從後面」(*a posteriori*)在哲學中最初用來區別從原因出發的推論和從結果出發的推論。這兩個詞第一次出現在14世紀邏輯學家薩克森的阿爾貝特(Albert of Saxony)的著作中。在這些著作中，先驗的推論被認爲是「從原因到結果」，後驗的推論被認爲是「從結果到原因」(C.普朗特爾『西方邏輯史』第四卷第78頁，1870版)。後來許多哲學家直到萊布尼茲(Leibniz)都提出類似的定義。不可忽略的是中世紀的邏輯學家們在演繹的認知中使用「原因」(*aitia*)一詞，但並不必然的意味著在時間上在先的事物。此一觀點由於使用「驗證爲了甚麼」(*demonstratio propter quid*)這一詞而顯示等於驗證了一種先驗的知，也由於使用了「驗證其原因」(*demonstratio quia*)這一詞而顯示等於驗證了一種後驗的知。然而它顯然牽涉到亞里斯多德對於此一背景的知識，或對某些事物的解釋與全然爲事實的知識之間的區別。

就康德而言，必然的眞理與不是必然的眞理是正相反的。前者應用於先驗的判斷，而獨立地獲得經驗，並且放諸四海而皆準；後者則應用於後驗的判斷，在經驗上是或許會發生的，也或許不會發生，所以必須承認爲可能的例外。在他的「純理性的批評」裏，康德使用了部

分這種區別來解釋數學知識上的特例，他認爲是先驗知識的基本範例。

雖然用先驗來辨認出我們在數學中所把握的那種知識是比較近期的事，但是哲學家對這類知識的興趣卻幾乎與哲學本身的歷史一樣悠久。沒有一個人會懷疑自己通過視、聽和感覺能獲得知識，但那些認眞相信僅靠思維就有學得知識的可能性的哲學家們，卻經常認爲這種觀點需要加以某種特別的解釋。

柏拉圖在他的『德性』(*Meno*)篇和『靈魂不朽』(*Phaedo*)篇中認爲，只有當我們能夠直接地沈思永恆的理念或形式，引起對先前存在所具有的知識的回憶時，才能獲得幾何學眞理。

奧古斯丁(Augustine)和他中世紀的信徒同意柏拉圖的設想，但不能接受他的理論的細節。他們認爲理念在上帝心中，上帝經常給人們以理智的啓示。笛卡兒在這條路上走得更遠，認爲一切爲先驗知識所需要的觀念都是個人的頭腦中所固有的。所有這些理論都以我們有特殊的機會研究先驗知識的題材爲前提，來解釋先驗知識的可能性。

在非柏拉圖主義的先驗知識理論中也重新提出這一概念。這一理論首先由霍布斯(Thomas Hobbes)在他的『論物體』(*De Corpore*)中加以闡明，在20世紀又爲邏輯經驗主義者所接受。根據這個理論，必然性的陳述可以成爲先驗的，因爲它們僅僅是我們自己的使用語詞規則的副產品。

A & P 詳大西洋與太平洋茶葉公司(Great Atlantic & Pacific Tea Company, Inc.)條。

AA 詳嗜酒者互戒協會(Alcoholics Anonymous)條。

AAA 詳農業調整署(Agricultural Adjustment Administration)條；業餘田徑協會(Amateur Athletic Association)條。

Aabenraa 丹麥城市。詳奧本羅(Abenrå)條。

Aachen 亞琛

荷蘭語作AKEN，法語作AIX-LACHAPELLE。西德北萊茵-威斯特法倫州(Nordrhein-Westfalen *Land*)城市。西與比利時、荷蘭接壤。原爲羅馬礦泉療養地，因查理曼大帝常住此地，8世紀成爲神聖羅馬帝國第二座城市和西方學術、文化中心。10～16世紀，日耳曼國王多在此登位。1166和1215年兩次獲城市特許狀(municipal right)，1250年成爲帝國自由城市。1668年起爲數次和平會議會址。1794年被法國占領，1801年被法吞併。維也納會議(1814～1815)後屬普魯士。

名勝有兼具羅馬風格和哥德式建築的大教堂(教堂寶庫中藏有中世紀精美手工藝品和教會聖物)、市政廳(內有壯觀的皇帝宮)、瑟埃爾蒙特(Suermondt)藝術博物館和亞琛國際出版博物館(Aachen Museum of the International Press，展出16世紀以來的報紙)等。高等學校著名的是1870年建立的萊茵-威斯特法倫工業大學。城市以多含硫磺的溫泉著名，其中施韋特-奎利(Schwertbad-Quelle)溫泉溫度爲國內最高(76℃〔169℉〕)。作爲採煤區的鐵路樞紐和工商業中心，當地有鋼鐵、紡織、家具製造、玻璃、機械等工業。人口約245,000(1983)。

Aaiún 西撒哈拉城鎮。詳阿尤恩(El Aaiún)條。

Aakjær, Jeppe 奧克亞(1866.9.10～1930.4.22)

丹麥詩人和小說家，丹麥地方文學和社會意識文學的主要倡導人。生長在日德蘭(Jutland)農業區，深知本國農莊工人的苦難生活。早期小說主要以此爲主題。1904年寫的『憤怒的孩子——一個雇工的傳奇』(*Vredens børn, et tyendes saga*)被認爲是他最有感染力的作品。但他還是以詩作最出名，其中有1905年的『自由的田野』(*Fri felt*)和1906年的『裸麥之歌』(*Rugens sange*)兩部詩集。一些丹麥近代作曲家曾爲他的詩譜曲。

Aalborg 丹麥城市和港口。詳奧爾堡(Alborg)條。

Aalen 阿倫

西德南部巴登-符騰堡州(Baden-Württemberg *Land*)城市。在古羅馬要塞四周發展起來，1360年成爲帝國自由城市，1802年歸屬符騰堡。保存有古要塞遺迹、17世紀市政廳和18世紀教堂等古建築。1964年開放羅馬文物陳列館，1975年與毗鄰城市瓦瑟阿爾芬根(Wasseralfingen)合併。爲通訊中心，有金屬加工、紡織和化工業。人口約62,790(1983)。

A'ālī an-Nīl 上尼羅

英語作UPPER NILE。蘇丹南部區(Southern Region)的一省。東與東南接衣索比亞，面積117,148平方公里(45,231平方哩)，1975年建，省會馬拉卡勒(Malakāl)，南部省界就是傑巴勒(al-Jābal)河所形成的巨大沼澤地帶蘇德(as-Sudd)區的盡頭。傑巴勒河在諾湖(Lake No)接納西邊流來的加札勒(al-Ghazāl)河，再向東流往馬拉卡勒；在馬拉卡勒以南又與索巴特(Sobat)河匯合。二河合流形成白尼羅河向北流經該省。索巴特河發源於衣索比亞山區，沿河已形成永久性沼澤。該省植被有矮草、星散的大樹和金合歡灌木叢。經濟以養牛爲主，並種植高粱、玉蜀黍和小麥，輔以捕魚。家庭工

業生產乳製品、皮毛、皮革及其製品。在馬拉卡勒和蘭克(ar-Rank)之間有公路，大體與白尼羅河平行。人口約550,000(1976)。

Aalsmeer 阿爾斯梅爾

荷蘭北荷蘭(Noordholland)省城市。在阿姆斯特丹西南，瀕環形運河(Ring Canal)，臨韋斯特艾恩德(Westeinder)湖。城市老區建立在與海面等高的泥炭地上，四周是低於海面3～5公尺(9～15呎)的肥沃圩田。現爲荷蘭養花業中心，有苗圃多處，還有世界最大的花卉市場和國立園藝實驗站。人口約20,477(1983)。

Aalst 阿爾斯特

法語作ALOST。比利時東法蘭德斯(East Flanders)省城市。該市的市政廳(建於12世紀中葉)爲比利時最古老的市政廳，檔案館裏藏有12世紀卷宗原稿。低地國家中的第一座印刷廠於1473年興建於此。工業主要有紡織品、服裝和紡織機械製造。周圍地區向一些歷史悠久的啤酒廠提供酒花(蛇麻子)。未完成的哥德式聖馬丁教堂(約1480年始建)保留許多拱頂繪畫、一幅魯本斯(Rubens)的畫和一座杜奇斯諾(Hieronymus Duquesnoy the Elder)雕刻的壁龕(1605)。人口約78,068(1983)。

Aalto, (Hugo) Alvar (Henrik) 阿爾托(1898.2.3～1976.5.11)

芬蘭建築師、城市規劃家和家具設計師。其作品爲20世紀斯堪的那維亞最優秀的典範，形成既有浪漫主義，又有地方特色的風格。

青年時期求學於赫爾辛基技術學院，中途爆發芬蘭獨立戰爭，因而輟學投身革命。1921年畢業後遊歷歐洲，未幾回國，在芬蘭于瓦斯居拉(Jyväskylä)開業，1933年遷居赫爾辛基。1927和1928年先後設計了土庫(Turku)的圖倫·薩諾馬特大廈(Turun Sanomat Building，報社)、佩苗(Paimio)的結核病療養院和維普里(Viipuri，今維堡〔Vyborg〕)市立圖書館。這使他獲得芬蘭最優秀建築師的地位，同時引起國際上的重視。

1937年巴黎博覽會和1939～1940年紐約博覽會中兩座芬蘭館的優美形象，進一步增强了他的聲譽。1938年他設計的建築物圖片和家具樣品，在紐約現代藝術博物館展出。50年代以後，他設計了西德不來梅(Bremen)的多層公寓(1958)、義大利波隆那(Bologna)教堂(1966)、伊朗博物館(1970)。又爲美國設計兩件作品——劍橋麻省理工學院的宿舍和俄勒岡州的安吉爾山大教堂圖書館。

最能表現他的自然風格的作品是芬蘭賽于奈察洛(Säynätsalo)市議會建築羣：綠樹環繞，規模不大，使用的材料是芬蘭紅磚、木材和銅材，其樸素雅致的結構具有一種寧靜的魅力，使人感到雋永秀麗，意味深長。他是芬蘭科學院院士，1963～1968年兼科學院院長；1928～1956年是國際現代建築會議的成員。1957年獲英國皇家建築師學會的金質獎章，1963年獲美國建築師學會金質獎章。一生設計了200多座建築物。

Aarau 阿勞

瑞士北部阿爾高(Aargau)州首府，位於阿勒(Aare)河右岸，蘇黎世西，約1240年建城，1798年爲赫爾維蒂共和國(Helvetian Republic)首都。著名建築物有13世紀的幾座城樓、市教堂(1471)、市政廳(1762)和一所州立圖書館。中世紀的倫茨堡(Lenzburg)城堡在阿勞以東，內有一所歷史博物館和一個經常舉行會議的場所。城市新建部分有許多工業部門。工業有電器產品、鬧鐘、精密儀器、製鞋、棉紡織品和化工產品。居民主要講德語，約有75%的人信仰基督教新教。人口約15,710(1983)。

aardvark 土豚

亦稱AFRICAN ANT BEAR，學名*Orycteropus afer*。體型笨重的哺乳動物，產於撒哈拉沙漠以南的森林或平原，屬管齒目(Tubulidentata)土豚科(Orycteropodidae)。體長達180公分(6呎，包括60公分〔24吋〕尾長)，毛色各異，由黑色有光澤而濃密至沙黃色而稀疏。長吻，耳長如兔，腿短，趾長，並有大而扁平的利爪；第二和第三趾以蹼狀組織相連。

夏天產一仔。土豚穴居，白天在穴中休息，夜間方敢外出，掘開螞蟻或白蟻巢穴，用其帶黏性的長30公分的舌頭，迅速舐食昆蟲。土豚雖無攻擊性，但能用利爪抵擋獅和豹等的進攻。

土豚
*美國大英百科全書公司供圖

以前把它和食蟻獸科、樹懶科和犰狳科一併列入貧齒目，但土豚與貧齒目動物以及其他所有的哺乳類不同，其恆牙中央的髓腔輻射出多數細管橫穿牙本質，管齒目因此得名。管齒目的系譜可追溯到6,000萬年前。蘇

聯的西南部、愛琴海的薩摩斯島和法國南部都已挖掘出與其有親緣的動物化石。管齒目與其他哺乳動物目的親緣關係仍待研究。

aardwolf　土狼

學名 *Proteles cristatus*。非洲食肉動物，常劃入鬣狗科(Hyaenidae)，但有些人將其單獨列作土狼科(Protelidae)。體淺黃色，有垂直黑紋，尾毛濃密，黑色，沿背脊生著長而粗、能豎立的鬃毛。前腿比後腿長，耳大，吻尖，顎部和牙不堅。體長55～80公分(22～32吋)，尾長20～30公分。棲息在非洲東部和南部乾燥的開闊地區。居於地穴，夜間活動，主要以白蟻爲食。通常獨居，但有時成小羣搜索食物。每窩產3～4仔。不傷害人，性膽怯。受攻擊時(如受狗攻擊)噴出有麝香氣味的液體，並可能搏鬥。

Aare River　阿勒河

Aare 亦作 AAR。萊茵河支流，全部在瑞士境內的最長河流(295公里〔183哩〕)，流域面積17,779平方公里(6,865平方哩)。發源於伯恩(Bern)州，向北流經邁林根(Meiringen)，穿過風景如畫的阿勒峽谷，流過布里恩茨湖(Lake Brienz)和圖恩湖(Lake Thun)後，這條河幾乎圍繞了整個伯恩市，又向西流入沃倫湖(Lake Wohlen)，然後向北流經阿爾堡(Aarberg)。繼而向東北沿著汝拉(侏羅〔Jura〕)山麓奔流急湍，在接納羅伊斯(Reuss)河和利馬特(Limmat)河後，在德意志聯邦共和國境內的科布倫茨(Koblenz)附近注入萊茵河。

Aargau　阿爾高

法語作 ARGOVIE。瑞士北部一州，北鄰德意志聯邦共和國，面積1,405平方公里(542平方哩)。地處阿勒河下游。1803年加入瑞士聯邦，是瑞士最富饒的地區之一。經濟以農業爲主，包括乳製品、水果、穀物和草帽辮編織。工業有電機、精密儀器、紡織品、水泥和雪茄，以及採礦業和煉鹽。州內秀麗的風景、古城堡和收藏品豐富的博物院以及欣茨納赫巴德(Schinznach Bad)和巴登(Baden)的溫泉，吸引了大批旅遊者。居民幾乎全部講德語，人口約459,077(1983)。

Aarhus　丹麥城市。詳阿爾胡斯(Århus)條。

Aarlen　比利時城市。詳阿爾隆(Arlon)條。

Aaron　亞倫

傳說中創立猶太教祭司制的第一位祭司。『舊約·出埃及記』載，亞倫是利未(Levi)人暗蘭(Amram)娶約基別(Jochebed)所生之子，比弟弟摩西大三歲。他同摩西一道領導受苦難的以色列人離開埃及。摩西是實際

上的領袖，亞倫作摩西的代言人。兄弟二人一同覲見法老，由亞倫發言勸說法老允許以色列人出境，並以法杖行各種神迹，彰顯上帝雅赫維(Yahweh)的神力。法老終於同意以色列人出境，雅赫維乃指示亞倫和摩西設立踰越節，作爲每年一度紀念出埃及的宗教節日。但雅赫維只允許摩西一人登西奈山(Mt. Sinai)靠近祂。摩西後來奉命將亞倫及其衆子率領到雅赫維近處，使他們憑永遠的定例受祭司的職分，亞倫的子孫要承襲祭司的聖衣。當摩西停留在西奈山上時，亞倫鑄造金牛犢，百姓把它當作偶像崇拜。

在一年一度的贖罪日(Yom Kippur)，希伯來人各支派在會幕中獻祭，亞倫可以進入會幕中的至聖所。當摩西娶異族古實(Cushite)女子爲妻時，亞倫和妹妹米利暗(Miriam)譴責摩西；但是正如在前次拜金牛犢事件中一樣，亞倫僅僅受到責備，而米利暗卻受到懲罰。然而，在利未人可拉(Korah)一黨發動叛亂時，亞倫堅決站在摩西一邊。據『民數記』第20章載，亞倫死於何珥山(Mt. Hor)上，享年123歲；另據『申命記』第10章說，他死於摩西拉(Moserah)，葬於該地。

現在有的學者認爲，摩西的軼事源出於以色列分裂後南方的猶大國，而關於亞倫的舊傳說則源自北方的以色列國。又有人認爲，有關摩西的傳說主要是塑造一位先知，而關於亞倫的傳說則是論述祭司的職分。有的學者認爲，摩西代表王權思想，而亞倫則體現祭司制。在『舊約』的律法書和歷史書都反映國王與大祭司之間一向存在著矛盾。

Aaron, Hank　艾倫(1934.2.5～　)

本名HENRY LOUIS AARON。美國職業棒球運動員。先爲游擊手，後來兼任內野手和外野手。在其棒球運動生涯中共擊出755支全壘打，打擊率爲.305，擊出各種安打6,856支；共參加3,298場比賽，上場擊球12,364次。1982年被選入棒球名人堂。

Aaron ben Elijah　亞倫·本·以利亞(1328/30～1369)

君士坦丁堡的猶太教神學家，他是以哲學爲卡拉派(karaism)教義辯解的唯一學者；卡拉派是猶太教內的一派，8世紀興起於波斯，否定口傳，不相信猶太法典『塔木德』(Talmud)。

Aaron ben Meir　亞倫·本·梅爾(活動時期10世紀)

猶太教加昂(*gaon*, 塔木德〔Talmud〕學院院長)，他在921年的有關猶太教曆法的爭論中起過重要的作用。他認爲巴勒斯坦派在律法和教曆的解釋及改革上擁有一

脈相承的特權，因之反對把元旦後移。

Aaronic priesthood 摩門教初級教士

在教會中主要從事於財務及行政工作的教士。詳摩門教(Mormon)條。

Aasen, Ivar (Andreas) 奧森(1813.8.5～1896.9.23)

挪威語言學者、方言學家。曾構擬「鄉村語」(Landsmål, 今名新諾爾斯語或新挪威語)，成爲挪威官方語言之一。

奧森學習古挪威語後，調查當代挪威方言，鑑定其爲古挪威語眞正支系，而受丹麥語影響的挪威書面語，則不是眞正支系。研究結果發表在『挪威方言語法』(*Det norske folkesprog grammatik*, 1848)和『挪威方言詞典』(*Ordbog over det norske folkesprog*, 1850)兩書中，爲普及「鄉村語」鋪平了道路。1864年，鄉村語定型語法出版，1873年定型詞典問世。奧森構擬的語言與挪威西部方言極爲相似，略經修改，很快受到全國重視，終於獲得與丹麥-挪威語同樣的官方語言地位。

AATUF 詳全非工會聯合會(All-African Trade Union Federation)條。

AAU 詳美國業餘體育聯盟(Amateur Athletic Union of the United States)條。

ABA 詳美國籃球協會(American Basketball Association)條。

Aba 阿巴

奈及利亞伊莫州城鎮。臨阿巴河。原爲伊博人(Ibo)的傳統集鎮。1901年爲英軍據點。1915年與哈爾科特(Harcourt)港通鐵路後成爲農產品集散中心。1929年爲婦女反關稅暴動的地點。20世紀30年代發展爲城鎮社區。現爲該州最大的工商業中心。建有29.6公里(18.5哩)長的輸氣管道，從伊莫河的天然氣田向城北的工業區輸送能源。現有紡織、製藥、製皂、塑料、水泥、鞋靴、化妝品和釀酒工業。以其手工藝品著稱，爲地方政府參議會所在地。人口約216,000(1983)。

abaca 蕉麻

學名 *Musa textilis*，亦稱馬尼拉麻。從葉柄中製取纖維，其重要性在葉纖維中居第二位。原產於菲律賓，於19世紀成爲製繩的主要原料。1925年荷蘭人在蘇門答臘種植蕉麻，美國農業部在中美洲設立種植園，第二次世界大戰中，美國產量激增。

蕉麻植株和香蕉樹相似，從根莖生長出可多至25個不含有纖維的肉質枝莖，叢生成圓形，枝莖直徑約5

蕉麻纖維之剝取(菲律賓)
*美國大英百科全書公司供圖

公分(2吋)，長有約12～25個葉柄，交疊包覆在直徑約30～40公分(12～16吋)的非木質的假主莖上。葉柄上的長圓形葉片，上面呈鮮綠色，下面呈黃綠色，長約1～2.5公尺(3～8呎)，最寬處約20～30公分(8～12吋)。第一批葉柄從主莖的底部長出，其餘順序從主莖上較高部位長出，因而最老的葉片在外面，新的葉片包在裏面，頂端高可達4.5～7.5公尺(15～25呎)。葉柄和纖維的顏色，隨生長的位置而異，外部最深，裏層最淺。當葉柄長齊後，頂部會開出一長串奶油色到深玫瑰色叢生小花朵，不能食用的香蕉狀果實，長約8公分(3吋)，直徑2公分(3/4～1吋)，皮綠，果肉白色，種籽粒大，呈黑色。

植株適宜在排水良好的肥沃鬆質沙土中生長，要求平均氣溫爲27～29℃(不低於21℃)，年平均降雨量爲100～110吋。一般用成熟的根莖繁殖，在雨季開始時種植，間距爲2.4～3公尺(8～10呎)。18～24個月後，每株有2～3個主莖可收割，此後每隔4～6個月收割2～4個主莖。枝莖和周圍的葉柄一般在盛花期從近地面處割下。葉柄的大小和數量隨株齡而增加，第6年時最高，第8年開始減少。植株在10年後需重新種植。在菲律賓，含有纖維的外層從葉柄一端割開剝下成條狀，用手工或機械擠去肉汁，分離出纖維，然後曬乾。中美洲則廣泛採用機械方法製麻。纖維束的平均長度爲1～3公尺(3～9呎)，隨葉柄的大小和加工方法而異。纖維色澤有白、棕、紅、紫或黑色，因植株品種和枝梗位置而不同，外層葉鞘的纖維强度最大。

蕉麻由於强度大、柔軟、有浮力和抗海水侵蝕性好，主要用作船用的繩纜、釣魚線、吊車繩索和漁網。有些蕉麻可用來製地毯、桌墊和紙。內層纖維可不經紡線而製造出耐穿的細布，主要被當地人用來做衣服和鞋

帽。

abacus 算盤

計算工具。算盤歷史悠久，巴比倫、古埃及、古羅馬等文明古國都有各自形制的算盤。但長期以來使用最廣泛的首推中國算盤。中國算盤又稱珠算盤。盤中有橫樑，樑上二珠(亦有一珠或三珠者)，以一當五。樑下五珠(亦有四珠者)，以一當一。檔自左向右，位值由大到小，如……萬、千、百、十、個位，再往右有小數的分、釐、毫、絲、忽……。檔數可多至30檔以上。

中國珠算由古代籌算演變而來。從唐代中葉開始演變，至元末(一說宋代)形成，明代珠算已廣泛使用。現存珠算早期書籍都是16世紀中葉的作品，以程大位的『算法統宗』(1592)最有名。

珠算曾流傳至朝鮮和日本。日本的算珠小，切面呈菱形，使用時用拇、食指撥動。中國算盤算珠大，切面呈鼓形，用拇、食、中指撥動。俄羅斯算盤又屬另一種形制，橫檔、每檔十珠，位值由上而下遞減。熟練珠算手在加減法運算上可和普通的計算機競賽。

Abadan 阿巴丹

伊朗胡齊斯坦(Khūzestān)省城市。在阿拉伯(al-Arab)河的阿巴丹島上，距波斯灣53公里。早年爲興旺的沿海城鎮，以產鹽和編蓆出名，至14世紀時規模縮小爲村落。1847年歸屬波斯。1909年，英波石油公司(屬伊朗部分於1951年國有化併成爲伊朗國家石油公司)在此建起管道終端煉油廠，促進了該地的發展。

目前經濟以石油提煉和運輸爲主，石油管道通北部的油田及德黑蘭(Tehrān)和設拉子(Shīrāz)。有國際機場和石油公司雇員住宅區，市內博物館展出伊朗歷史文物。1939年建立阿巴丹技工學院。人口296,081(1976)。

Abae 阿巴厄

希臘福基斯(Phocis)東北角的古城。公元前480年波斯人洗劫和焚燒這裏的神殿。在神聖戰爭期間(the Sacred War, 公元前355～前346)，神殿再度被毀。但是，羅馬皇帝哈德良(Hadrian)重建了其中的一部分，現有城垣和衞城的廢墟。

Abaha 非洲班圖人。詳哈人(Ha)條。

Abahai 皇太極

中國清代擘劃開國規模的皇帝，即清太宗。努爾哈赤子。滿族，愛新覺羅氏。1626年努爾哈赤死後，他憑藉實力取得後金汗位。仿明朝制度整頓政府機構，任用漢族官吏和知識分子，頒布保護農業法令，廢除四大貝勒共理政務的舊制，自掌三旗(正黃、鑲黃、正藍)，加强統治。1636年改後金爲清，稱皇帝，年號崇德。又增編「八旗蒙古」和「八旗漢軍」，擴大八旗組織。曾屢次對明用兵，爲清軍入關奪取政權奠定基礎。

皇太極
*CEB供圖

Abaiang Atoll 阿拜昂島

一作APAIANG，又名APIA，舊名CHARLOTTE ISLAND。太平洋中西部吉爾伯特(Gilbert)羣島的一個環礁。包括該羣島北部的6個島嶼。總陸地面積16平方公里(6平方哩)。所環潟湖爲避風錨地。1941～1943年被日軍侵占。後曾爲美軍進攻馬紹爾(Marshall)羣島的基地。現屬吉里巴斯(Kiribati)。出口椰乾。行政中心和主要村莊爲塔布拉奧(Taburao)。人口約3,775(1983)。

Abailard, Pierre 法國神學家與哲學家。詳阿伯拉爾(Abelard, Peter)條。

Abakaliki 阿巴卡利基

奈及利亞阿南布拉(Anambra)州城鎮。爲伊博人(Ibo)農產品(薯蕷、木薯、稻米、棕櫚油和棕仁)貿易中心。地處著名的鉛、鋅礦和石灰石產地。有生產家禽和禽蛋的國營農場。爲地方政府參議會所在地。人口約51,400(1983)。

Abakan 阿巴坎

1931年以前稱烏斯季-阿巴坎斯科耶(UST-ABAKANSKOE)。蘇聯哈卡斯(Khakass)民族自治州(屬俄羅斯聯邦)城市和行政中心。位於葉尼塞河(Yenisey)支流阿巴坎河左岸。是南西伯利亞鐵路(連接新庫茲涅茨克〔Novokuznetsk〕、巴爾瑙爾〔Barnual〕、阿克莫林斯克〔Akmolinsk〕和馬格尼托戈爾斯克〔Magnitogorsk〕)的

起點。有金屬加工、製鞋和食品加工業。附近開採煤炭和鐵礦。葉尼塞河水力發電站(在阿巴坎市上游)建成後成爲大工業區的中心。人口約 140,000 (1982)。

abalone 鮑

腹足綱前鰓亞綱鮑科鮑屬(*Haliotis*)的海產貝類。殼盤狀，外緣有一列孔。足肥大，味美。常見於北太平洋、澳大利亞、南非的沿岸。美國西海岸的紅鮑(*H. rufescens*)最大，長 30 公分。

Abancay 阿班凱

秘魯阿普里馬克(Apurimac)省省會。臨馬里諾(Marino)河。海拔 2,377 公尺(7,798 呎)。殖民時期(1533～1821)爲重要商業中心。1874 年設市，現爲本省廣袤地區的農工業中心。甘蔗種植、榨糖、釀酒、採銅和養蠶爲重要經濟項目。有公路通阿亞庫喬(Ayacucho)、庫斯科(Cuzco)等城市和連接沿海的泛美公路。人口：市約 19,807；省約 61,863(1981)。

abandonment 放棄

在英美財產法中，指意圖終止財產所有人對該財產的一切權益而不再占有財產。放棄的方式有：拋棄財產，遺失而不尋找，騰空房地產而無意回來重新使用，或以任何其他行爲表示完全放棄對該財產的所有權。放棄的一般法律後果是，最先的占有人取得對該財產的全部所有權。在法國和民法法系國家中，放棄這個術語的技術性較强，一般另譯作「委付」，意思是指債務人交出財產以清償他對債權人所負的債務。

Abariringa Atoll 菲尼克斯(Phoenix)羣島中的最大島。詳坎頓島(Kanton Atoll)條。

Abasiyanık, Sait Faik 阿巴瑟亞納克(1907～1954.5.11)

土耳其現代文學中傑出的短篇小說家。就讀於君士坦丁堡和布爾薩(Bursa)。1931～1935 年住在法國格勒諾布爾(Grenoble)。回國後，開始在主要的先鋒派期刊『生存』(*Varlık*)上發表短篇小說。他的短篇小說開創了土耳其文學的新風格。1936 年第一部短篇小說集『茶炊』(*Semaver*)出版；隨後，『廢人』(*Lüzumsuz adam*,1948)、『伴侶』(*Kumpanya*,1951)等 12 部小說相繼問世。『一羣人』(*Bir takım insanlar*,1952)是他的試驗性長篇小說，因就階級差別發表强烈見解而受到審查。

abatement 訴訟程序中斷

在法律上，指被告人提出抗辯，阻止原告人在那個時候或以那種方式將訴訟進行下去，從而使法定的訴訟程序造成中斷。被告人要求停止訴訟的抗辯可針對原告人主張的地點、方式或時間提出異議。曾有一個時期，衡平法上的訴訟程序中斷與普通法上的訴訟程序中斷是不同的。前者僅僅是指訴訟程序的暫時中止，一旦缺陷得到糾正，訴訟即恢復進行；後者則指終止訴訟程序，原告人只能重新起訴。現在更爲通用的是後一種的中斷訴訟程序。

英文 abatement 一詞在法律上也用來指排除或制止騷擾，例如制止胡鬧或起哄等。

Abauzit, Firmin 阿鮑齊特 (1679.11.11～1767.3.20)

法蘭西出生的瑞士神學家。參與編譯修訂本法文『新約』和其他宗教著作。爲躲避迫害，自法蘭西到瑞士。晚年周遊德意志、荷蘭、英格蘭各地，結識拜爾(Pierre Bayle)和牛頓(Isaac Newton)等名人。1727 年入瑞士籍。法國狄德羅(Diderot)所著『百科全書』中『啓示』(Apocalypse)一條出自他的手筆。

Abāy 尼羅河上游。詳青尼羅河(Blue Nile River)條。

Abaza language 阿巴札語

通行於北高加索西部卡拉恰伊(Karachay-Cherkess)自治州的語言。阿巴札語與阿布哈茲語(Abkhaz)、阿迪格語(Adyghian)、卡巴爾達語(Kabardian,又名切爾克斯語〔Circassian〕)及烏比克語(Ubykh)有親屬關係，共同組成阿布哈茲-阿迪格(Abkhazo-Adyghian)語族或西北高加索語族。

Abba Mari ben Moses ben Joseph 詳阿斯特魯(Astruc of Lunel)條。

Abbādid DYNASTY 阿巴德王朝

11 世紀西班牙科爾多瓦(Córdoba)哈里發傾覆後的諸王國時期，在塞維爾(Seville)興起的安達魯西亞的穆斯林阿拉伯王朝。1023 年，宗教法官穆罕默德·伊本·阿巴德(Abū al-Qāsim Muḥammad ibn ʿAbbād)宣布塞維爾脫離科爾多瓦的統治而獨立。其子阿巴德(1042～1069，以穆耳台迪德〔al-Muʿtaḍid〕知名)强行兼併了梅爾圖拉(Mertola)、涅夫拉(Niebla)、威瓦(Huelva)、薩爾特斯(Saltés)、錫爾維什(Silves)、聖瑪麗亞-德阿爾加維(Santa María de Algarve)等小王國。

穆耳台迪德是一位詩人，也是詩人的庇護者，但他以殘酷不仁而臭名昭著。

1053 年他將南安達魯西亞的一些柏柏爾人(Berber)酋長放在塞維爾的蒸汽浴室中窒死，奪取了他們的阿戈斯(Arcos)、莫龍(Morón)、龍達(Ronda)等王國。阿巴德王朝最後一代國王阿巴德·穆耳台米德(Muḥam-

mad ibn 'Abbād al-Mu'tamid,1069～1095)把塞維爾建設成西班牙穆斯林文化的燦爛輝煌的中心。他於1071年占領科爾多瓦，統治到1075年。1078～1091年再度據有該城。他的大臣伊本・阿馬爾(Ibn 'Ammār)征服了莫夕亞(Murcia)。但由於同卡斯提爾(Castile)國王阿方索六世(Alfonso Ⅵ)發生衝突，由於基督教在亞拉岡(Aragon)和巴倫西亞(Valencia)的發展和國內宗教狂熱分子的壓力，阿巴德王朝的地位被削弱了，穆耳台米德不得不與阿爾摩拉維德(Almoravid)王朝的優素福・伊本・塔舒芬(Yūsuf ibn Tāshufīn)結成聯盟。

儘管阿巴德王朝在1086年的宰拉蓋(az-Zallāqah)戰役中支援過塔舒芬，但是後來塔舒芬却反對自己的盟友並圍攻塞維爾。儘管穆耳台米德進行了英勇的防禦戰，但由於被叛徒出賣，塞維爾於1091年陷落。

Abbadie, Antoine-Thomson d' and Arnaud-Michel d' **達巴迪兄弟**(安托萬1810.1.3～1897.3.19；阿爾諾1815.7.24～1893.11.13)

法國兩兄弟，地理學家兼旅行家。1838～1848年對衣索比亞的地理、地質、考古和自然史進行了廣泛考查。安托萬・達巴迪發表過關於234件衣索比亞手稿的分類目錄和說明(1859)、地理發現(1860～1873)和『衣索比亞地理』之一部(1890)。對其地理發現曾有爭議。後來探險者證明其論斷大部是正確的。1873年，他發表了1836年在巴西科學考察的結果。阿爾諾・達巴迪著有『在上衣索比亞十二年』(*Douze ans de séjour dans la Haute Éthiopie*, 1868)一書。

Abbado, Claudio **阿巴多**(1933.6.26～　)

義大利指揮、拉斯卡拉(La Scala)歌劇院音樂指導。1979年起任倫敦交響樂團首席指揮。16歲入米蘭威爾地(Verdi)音樂學院學鋼琴、作曲和指揮，後入維也納音樂學院隨施瓦勞斯基(Hans Swarowsky)學指揮。1958年獲庫塞維茲基(Serge Koussevitzky)指揮獎，1963年獲米特羅保羅斯(Dimitri Mitropoulos)指揮獎。1965年在曼徹斯特指揮哈勒(Hallé)樂隊舉行在英首演，1966年起與倫敦交響樂團長期合作，並於1979年繼普雷文(André Previn)爲該樂團首席指揮。曾多次訪問美國。

Abbah Quṣūr 古代北非城市。詳阿爾西布路斯(Al-thiburos)條。

'Abbas **阿拔斯**

古代各統治者之名。茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

埃及

・'Abbās Ⅰ　**阿拔斯一世**(1813～1854.7.13)

鄂圖曼人統治下的埃及總督。他不信任歐洲人和接受歐洲教育的埃及人，反對祖父穆罕默德・阿里(Muḥammad 'Alī Pasha)所實行的各項改革。他關閉學校和工廠，縮減軍備，停建三角洲水壩工程，反對法國人提出修建蘇彝士運河的建議，但批准了英國人修建從亞歷山大里亞(Alexandria)至開羅的鐵路。克里米亞戰爭中曾派遣遠征軍支援鄂圖曼人作戰。由於反對改革，他落個反動派的名聲。然而他削減政府開支，通過豁免賦稅、減少徭役和兵役，使窮人得到利益。他獨居班哈(Banhā)宮中，被兩名僕人勒死。

・'Abbās Ⅱ　**阿拔斯二世**(1874.7.14～1944.12.20)

亦稱'ABBĀS ḤILMĪ PASHA。英國統治時期最後一任埃及總督(1892～1914)。執政後企圖擺脫英國駐埃及總領事克羅默(Cromer)勳爵的控制，自己獨立統治埃及。但到1906年，當民族主義者要求建立立憲政府時，他卻與英國人合作，拒絕關於立憲的要求。次年，他同意成立以穆斯塔法・卡米勒(Muṣṭafā Kāmil)爲首的民族黨。1912年吉青納(Kitchener)勳爵出任總領事以後，民族黨的領袖遭到流放或監禁。

第一次世界大戰爆發後，阿拔斯二世呼籲埃及人和蘇丹人支持同盟國對英國人作戰。1914年12月18日英國宣布埃及爲保護國；次日廢黜阿拔斯二世。1922年埃及宣布獨立，阿拔斯二世完全喪失王權之後，遂流亡國外，在瑞士度過餘生。

波斯

・'Abbās Ⅰ　**阿拔斯一世(大帝)**(1571.1.27～1629.1.19)

別名'ABBĀS THE GREAT。波斯薩非(Ṣafavid)王朝的沙赫(*shāh*,國王)。蘇丹穆罕默德・沙赫(Solṭān Moḥammad Shāh)的第三子，1588年10月即位。他所面臨的主要任務：一是恢復國內的安定，重振王朝的權威；一是把鄂圖曼軍隊和烏茲別克(Uzbek)軍隊趕出波斯領土。由於無法在兩條戰線上同時作戰，他與鄂圖曼帝國簽訂和約，以便騰出手來進攻烏茲別克。根據這一條約，他把波斯西部和西北部的廣大地區割給鄂圖曼帝國。儘管如此，阿拔斯有10年時間未能向烏茲別克人發起重大攻勢，他被迫將更多的領土割給烏茲別克人和印度蒙兀兒(Mughal)王朝。在這期間，他建立了主要由喬治亞(Georgian)人、亞美尼亞人(Armenian)、切爾克斯人(Circassian)組成的新常備軍。1598年他大敗烏茲別克人，重新控制了呼羅珊(Khorāsān)。1602年起他連連戰敗鄂圖曼帝國的軍隊，收復被鄂圖曼帝國侵占的土地。

在戰勝烏茲別克人以後，他將首都由加茲溫(Kaz-

vin)遷至伊斯法罕(Isfahan)。伊斯法罕很快成爲世界上最美的城市之一。他修建許多寺院、旅店、公共浴場、

約1620年由蒙兀兒學派所繪之阿拔斯一世像
＊華盛頓弗里爾(Freer)美術館供圖

林蔭大道和大廣場。另外，他在裏海沿岸還修築了著名的石路。歐洲各國的使節、商人、教士、冒險家等紛紛來到伊斯法罕。在阿拔斯一世時代，波斯的商業和外交活動十分活躍。葡萄牙人、荷蘭人和英國人在波斯灣和印度洋爭奪市場。

Abbas, Ferhat　阿巴斯(1899.8.24～1985.12.24)

阿爾及利亞政治家，民族獨立運動領袖，共和國臨時政府第一任總統。穆斯林官吏家庭出身。曾在菲利普維爾(Philippeville)、君士坦丁和阿爾及爾大學受法國教育。在法國軍隊中服役兩年後，到塞提夫(Sétif)當藥劑師。先後任塞提夫市議員和君士坦丁議會議員。最初

阿巴斯
＊美國大英百科全書公司供圖

鼓吹與法國人合作。1938年組織阿爾及利亞人民聯盟，主張在保持阿爾及利亞文化與語言的條件下，阿爾及利亞人與法人有同等權利。1943年2月10日發表『阿爾及利亞人民宣言』，他不僅譴責法國的殖民統治，還號召實行自決原則，要求制定阿爾及利亞憲法，以使阿爾及利亞所有居民一律平等。5月起草宣言的附件，提出阿爾及利亞要成爲一個主權國家，此附件於6月26日提交法國。於法國總督拒絕後，阿巴斯乃與工人領袖梅薩利・哈吉(Messali Hadj)組織「宣言與自由之友社」(Amis du Manifeste et de la Liberté, AML)，主張建立阿爾及利亞自治共和國。「宣言與自由之友社」受到禁止，阿巴斯並入獄一年。1946年他創建阿爾及利亞宣言民主聯盟(Union Démocratique du Manifeste Algérien, UDMA)，鼓吹與法國合作建立阿爾及利亞國家。阿巴斯的穩健溫和與願意修好的努力未能引起法國殖民地官員的同情。1956年前往開羅，參加民族解放陣線(Front de Libération Nationale, FLN)，這是一個阿爾及利亞組織，立志以革命爭取從法國獨立。

1958年9月18日阿爾及利亞共和國臨時政府成立，阿巴斯擔任總統，1961年辭職。1962年阿爾及利亞獨立，他擔任阿爾及利亞制憲會議主席。1963年因反對民族解放陣線不經制憲會議提出憲法草案而辭職。他被民族解放陣線開除。1964年因反對總統本・貝拉(Ben Bella)被軟禁，翌年獲釋。著有『殖民之夜』(*La Nuit coloniale*, 1962)、『青年阿爾及利亞人』(*Le Jeune Algérien : de la colonie vers la province*, 1931)。

'Abbās Mīrzā　阿巴斯・米爾札(1789.9 ～ 1833.10.25)

伊朗卡札爾王朝(Qajar)的王儲。1804年俄國與伊朗之間發生戰爭時，任伊朗遠征軍司令。由於伊朗大敗，他感到有改革軍隊的必要，因此派遣伊朗學生到歐洲去學習西方技術。1812年在亞塞拜然(Azerbaijan)的首府大布里士(Tabriz)設印刷廠，鼓勵翻譯歐洲的軍事手冊。在大布里士還創辦了火藥廠和造炮廠。他請英國軍事顧問訓練一支新軍。這支軍隊在1821～1823年對鄂圖曼土耳其人(Ottoman Turks)的戰鬥中顯露頭角，但在第二次俄伊戰爭中終於遭到慘重的失敗。伊朗喪失了所有喬治亞(Georgian)和高加索的領土。

'Abbāsid DYNASTY　阿拔斯王朝

穆斯林哈里發帝國(Muslim Empire of the Caliphate)兩大王朝的第二個大王朝。從750年推翻伍麥葉王朝(Umayyad)開始，止於1258年爲蒙古人所滅。阿拔斯人是先知穆罕默德的叔父阿拔斯(al-'Abbās, 約653年卒)的後裔。王朝創業者是阿拔斯的玄孫阿布・阿拔斯(Abū al-'Abbas)，自稱賽法哈(as-Saffāḥ, 屠夫)。在阿拔斯人統治下，哈里發國家進入一個新階段。它不像伍麥葉人那樣把注意力集中於北非、地中海和南歐，而是向東方擴展，把首府遷至巴格達(Baghdad)新城。自從有哈里發國家以來，阿拔斯王朝是第一次不能囊括伊斯蘭教的所有地區；埃及、北非、西班牙以及其他一些地方紛紛要求獨立，不承認阿拔斯王朝的管轄，由於波斯人是王朝的主要支柱，所以阿拔斯人就利用波斯的許多傳統管理方法。在750～833年間，這個王朝提高了國家

的威望和力量，促進了商業、工業、藝術和科學的發展，特別是在曼蘇爾(al-Manṣūr)、賴世德(Hārūn ar-Rashīd)和馬蒙(al-Ma'mūn)的統治時代。可是當穆阿台綏姆(al-Mu'taṣim)僱用非穆斯林的柏柏爾人、斯拉夫人、突厥人參加他的軍隊時，阿拔斯王朝就每況愈下，日趨沒落。有些僱佣軍官很快就學會用暗殺的方法控制哈里發國家。945年伊朗的白益人(Būyid)進入巴格達，要求穆斯泰克菲(al-Mustakfī, 944～946)承認他們是所占領土的唯一統治者。此後100多年間，哈里發帝國的大部分領土都爲當地的小王朝管轄。1055年塞爾柱人(Seljuq)推翻阿拔斯人的統治，只承認阿拔斯人爲宗教領袖。1258年蒙古人圍攻巴格達，阿拔斯王朝徹底垮臺。

Abbate, Niccolò dell' 阿巴特(1512？～1571)

Abbate一作ABATE。義大利波隆那(Bologna)畫派畫家。同其他畫家一起把文藝復興後期義大利繪畫風格(風格主義)介紹到法國，對法國古典風景畫派產生影響。摩德納(Modena)聖皮耶特羅(S. Pietro)教堂的『聖彼得與聖保羅的殉難』(Martyrdom of St. Peter and St. Paul, 1547)可能是其成名之作。晚期爲查理九世畫的一些神話風景畫影響了法國17世紀畫家洛蘭(Claude Lorrain)與普桑(Nicolas Poussin)。還設計過一批掛毯。其作品對法國重要的世俗繪畫運動即楓丹白露(Fontainebleau)風格之形成，有著重要影響。

Abbazia 南斯拉夫克羅地亞(Croatia)城市。詳奧帕蒂亞(Opatija)條。

Abbe, Cleveland 阿貝(1838.12.3～1916.10.28)

美國氣象學家。建立和發展美國氣象局(該局後來改名爲國家氣象局)的先驅。曾創辦一個公共天氣服務處，成爲全國天氣服務處的榜樣。不久，全國天氣服務處成爲陸軍通訊勤務部門所屬的一個分部。1871年任分部主任氣象員(1891年，這一分部改建爲美國氣象局，受民政部門領導)，在職達45年以上。

Abbe, Ernst 阿貝(1840.1.23～1905.1.14)

德國物理學家，對光學理論和技術的創新致使顯微鏡的設計獲得重大的改進(例如1870年採用的聚光器提供强而均勻的光)以及對放大限度更清楚的理解。他創立的光學公式現在叫做阿貝正弦條件(Abbe sine condition)，是使透鏡消除彗形像差和球面像差所造成的模糊和畸變並形成清晰的像所必須滿足的要求之一。

1863年，在耶拿大學任職，1870年升爲物理學和數學教授。1878年任天文臺和氣象臺臺長。1866年任蔡司(Zeiss)光學工廠研究主任。兩年後發明顯微鏡用複消色差透鏡，能消除光的初級和次級色畸變。1891年，他設立並捐贈了供科學研究和社會改良用的蔡司基金。五年後把蔡司光學工廠改組爲合作機構，管理人員、工人和大學共分利潤。

abbess 女修道院院長

遵守天主教本篤會會規(Benedictine Rule)的修道女團體、聖方濟第二會(Second Order of St. Francis)或其他修會女修道院的首長。女修道院院長年齡應在40歲以上，修道超過10年，由本主教管區主教舉行儀式任命，並授予表示職權的戒指或權杖。參閱修道院院長(abbot)條。

Abbeville 阿布維爾

法國北部索姆(Somme)省城鎮。位於亞眠(Amiens)西北，近索姆河口。1844年出土有石器時代器物，證明當地早有人居。1272～1435年由英國人統治。現保存有15～17世紀哥德式教堂和帶有13世紀塔樓的市政廳。建有地毯廠、榨糖廠、啤酒廠和煉鐵廠。人口24,825(1982)。

Abbeville 阿比維爾

美國路易斯安那州南部城鎮。位於拉法埃脫(Lafayette)西南，弗米利恩(Vermilion)河畔。1843年由傳教士按法國普羅旺斯(Provence)鄉村風格組建。初由阿卡迪安人(Acadian)和地中海移民定居。現爲農產和水產品貿易中心，並爲附近油、氣田服務。經運河與墨西哥灣連結。鎮東南埃弗里島(Avery Island)有鳥類棲息地和鹽丘。人口12,391(1980)。

Abbeville 阿比維爾

美國南卡羅來納州西北部城市。1764年法國胡格諾派(Huguenots)教徒定居該處。1895年設市。經濟以紡織工業爲主。附近有薩姆特(Sumter)國家森林。

Abbevillian industry 阿布維利文化期工藝

史前石質工具傳統，一般認爲是歐洲最早一種兩面加工的石器(手斧)工藝。阿布維利文化期工藝始於更新世中期，尚未測定精確年代，距今近70萬年。這種石器工藝最初發現於法國阿布維爾鎮郊外索姆河(Somme)下游高層臺地的沈積物裏，有粗大的石核工具(手斧)和石片。經過兩面剝打的手斧上，帶有石片剝落後留下的深陷疤痕，和曲折的或者說鋸齒狀的邊緣。石片厚實，通常沒有經過再加工。學者認爲，阿布維利文化期的石器組合與阿舍利文化期工藝(Acheulian industry)有密切關係，實際上可能只是後者的一種變體或者暫時形制。

abbey　大修道院

以修道院或教堂爲中心，由修道院院長管理的建築羣。大修道院包括一整套建築，以適應自給自足的教會組織的需要。這一詞也泛指小修道院。英王亨利八世解散修道院後，只保留其中的教堂，現統稱爲大修道院，以西敏寺(Westminster Abbey)最爲著名。

修道院最初由中東和希臘的早期隱士居住的街區演變而來，因防衛而築起圍牆，後靠圍牆又築起小屋，留出中央場地供建築教堂、禮拜堂、噴泉或食堂用。希臘的聖山(Mt. Athos)還有這類修道院。

歐洲最早的大修道院是義大利的卡西諾山(Montecassino)教堂(參閱卡西諾〔Cassino〕條)，529年由努西阿(Nursia)的聖本篤(St. Benedict)創建。他制定的會規成爲西方修道生活的基本規章。約820年他規劃的大修道院體制已傳遍全歐，在後來幾個世紀裏建造的大修道院也都以它爲藍本。迴廊庭院把大修道院最主要的建築連接在一起，形成有拱廊的開敞庭院，可供修士們默禱，院中還有噴泉。此外大修道院還有印刷所和圖書館。教堂的集會室，即牧師會禮堂，與靠近庭院東面的聖壇相連。庭院西面爲教友住宿用的客房以及堆棧和馬廐。大修道院院長的房間靠近門樓，控制著外院的通道，一般羣衆只能在外院停留。庭院南面是鐵匠、鞋匠等各種工匠的作坊和廚房。內圍牆裏面還有見習修士的住房、醫務所、專用的小教堂、浴室、飯廳、廚房和花園等。12、13世紀時，英格蘭、蘇格蘭、西班牙、義大利、德意志等地建造了許多大修道院。966年本篤會在法國聖米契爾島(Mont-Saint-Michel)上所建的大修道院環山盤旋而起，最高處爲教堂。法國克勒芒斐龍(Clermont-Ferrand)附近波特聖瑪利(Porte-Sainte-Marie)的加爾都西會(Carthusian)修道院及保存完好的豐塔納(Fontenay)大修道院，也是大教堂範例。

Abbey, Edwin Austin　艾比(1852.4.1～1911.8.1)

美國著名的插圖畫家。其創作興旺時期是在英國。1883年被選入英國皇家水彩畫學會。1902年成爲全國設計院成員，作品有英王愛德華七世加冕肖像(1902)等多幅。

Abbey Theatre　阿比劇院

位於都柏林(Dublin)，1902年初創。當時，在費伊兄弟(W.G. Fay和F. J. Fay)領導下，愛爾蘭民族劇團接管了愛爾蘭文學劇院的工作(該劇院由葉慈〔W. B. Yeats〕和格列哥里夫人〔Lady Gregory〕於1898年創建，旨在繁榮愛爾蘭的詩劇)。1903年該機構成爲愛爾蘭全國戲劇協會，聚集了一批愛爾蘭文藝復興時期的傑出人物。1904年葉慈的朋友、英國的霍尼曼(Annie Horniman)女士出資將都柏林阿比大街的一所舊劇院改爲阿比劇院。同年12月阿比劇院開幕，上演了葉慈、格列哥里夫人和辛格(J. M. Synge)等人的劇作(辛格同前兩人一起合作導演)。創建人中還包括費伊兄弟、辛克萊(Arthur Sinclair)和奧爾古德(Sara Allgood)。

1907～1909年是阿比劇院的困難時期。第一次世界大戰的爆發和1916年愛爾蘭的復活節起義幾乎導致劇院關閉。然而，1924年當它成爲英語國家中第一個由國家津貼的劇院時，就開始時來運轉。劇作家歐凱西(Sean O'Casey)的出現，賦予該劇院以新的生命。1923～1926年阿比劇院上演了他的三個劇本：『槍手的影子』(*The Shadow of a Gunman*)、『朱諾與佩各』(*Juno and the Paycock*)和『犁與星』(*The Plough and the Stars*)。這部戲對1916年復活節起義作了煽動性描寫。20世紀50年代早期劇場被大火燒毀，阿比劇院遷入附近的皇后劇院。新阿比劇院於1966年在原址上建成，是一座較小的實驗性劇場。儘管阿比劇院擴大了其輪演劇目，但仍然主要依靠愛爾蘭的劇本。

abbot　修道院院長

遵守天主教本篤會教規的修士團體或其他某些修會的修道院院長。修道院院長有全權處理本院的教務和一般事務。修道院院長由修道院會議通過無記名投票選出，必須是年齡在30歲以上的合法婚姻生子、修道超過10年，曾受正式任命爲司鐸。除英格蘭天主教修道院院長任期爲8～12年外，修道院院長都是終身職。修道院院長人選須經羅馬教廷或其他受權機關批准，由所在主教區主教在另外兩名修道院院長協助下主持其祝聖儀式。

Abbot, C(harles) G(reeley)　艾博特(1872.5.31～1973.12.17)

美國天體物理學家。1928～1944年任斯密生學會(Smithsonian Institution)秘書。是第一個猜到太陽輻射可能有變化的人。他不斷研究太陽輻射，終於在1953年發現，太陽輻射的變化同地球的天氣有關，據此可以提前50年預測一般天氣型式。由於研究太陽輻射有成績，他於1910年獲全國科學院杜累波金質獎章(Draper Gold Medal)，1916年獲美國藝術和科學學會朗福德獎章(Rumford Medal)。

Abbotsford　阿伯茨福德

蘇格蘭19世紀著名小說家司各脫爵士(Sir Walter Scott)的故鄉。在特威德河(River Tweed)右岸，屬蘇格蘭博德斯(Borders)區羅克斯勃洛(Roxburgh)堡區。

1811年司各脫購下當地原有農莊，把它改建成豪華的哥德式府第(1817～1825)。周圍地區曾是他寫歷史小說的主要靈感源泉。這裏仍爲其直系後裔的家鄉，保

留著原有風貌；其中有他的珍貴藏書、全家像片和歷史遺物。夏季對公衆開放。

阿伯茨福德莊園
＊英國國家旅遊局供圖

Abbott, Berenice　艾博特(1898.7.17～　)

美國著名女攝影家，以保存攝影家艾特格特(Eugène Atget)的作品及拍攝30年代後期紐約城的紀錄照片而聞名。1918年離開俄亥俄州去紐約，1921年開始獨立地研究繪畫和雕塑。後曾短期在柏林學雕塑，在巴黎時成爲雷伊(Man Ray)的助手，並結識了攝影家艾特格特。當時艾特格特的作品還不見經傳。1925年她創辦自己的攝影室，拍了幾幅著名人物的照片。艾特格特死後，她收藏他的攝影作品，加以分類。並致力於宣傳他的作品。1929年後返回紐約，開始拍攝紐約風光。30年代末，將該城富有特色的照片匯集成册，於1939年出版『變化的紐約』(*Changing New York*, 1973年重新發行時改名爲『30年代的紐約』〔*New York in the Thirties*〕)。其後20年中曾試圖以攝影的方法去揭示諸如「磁」和「運動」等科學現象。同時繼續拍攝身邊的景物，計畫之一是沿著美國一號公路從佛羅里達州到緬因州拍攝沿途風光。除出版所收藏的照片外，還出版了艾特格特的專著，以及論述攝影術的若干論文。。

Abbott, Bud；and Costello, Lou　艾博特和科斯蒂洛(1896.10.2～1974.4.25；1908.3.6～1959.5.9)

全名分別是WILLIAM A. ABBOTT和LOUIS FRANCIS CRISTILLO。美國1929～1957年舞臺劇、廣播劇和電視劇中極受歡迎的喜劇搭檔。艾博特出身戲劇家庭，開辦過滑稽劇院，後與科斯蒂洛邂逅相遇。科斯蒂洛當過演員、拳擊手和電影特技替身演員，爾後成爲滑稽劇和雜耍劇的喜劇演員。在紐約帝國劇院的一次演出中，他們配合十分默契，此後便開始搭檔。1938年，兩人首次在廣播劇中搭檔演出，1939年在百老匯演出『巴黎的街道』(*The Streets of Paris*)。1914年合拍電影喜劇片『列兵們』(*Buck Privates*)。此後兩年，又拍了另外8部電影喜劇片。他們在電視上多次演出的最有名氣的雜耍節目是『誰先演出？』(Who's on First?)。

Abbott, George (Francis)　艾博特(1887.6.25～　)

美國著名之戲劇導演、電影製片、戲劇作家，及電影導演。在1920～1960年代中，在百老匯上演的最受歡迎的作品中，有一些是他的作品。

1911年畢業於紐約州之羅契斯特大學(University of Rochester)，1913年他即開始在百老匯擔任演員。不久，他又開始寫劇本和從事導演工作。他的作品『墮落的人』(*The Fall Guy*)於1925年一炮而紅；次年他又以『百老匯』(*Broadway*)一劇而聲名大噪。自1935年導演著名滑稽劇『一馬三鞍』(*Three Men on a Horse*)之後，艾氏曾連續有一段長時期從事寫作、製作及導演一些非常成功的音樂諧劇及滑稽劇。其中最享盛譽的有『金童會玉女』(*Boy Meets Girl*, 1935)、『敍拉古來的兒童們』(*The Boys from Syracuse*, 1938)、『帕兒・喬依』(*Pal Joey*, 1940)、『高鈕扣鞋』(*High Button Shoes*, 1947)、『查萊在何方』(*Where's Charley?*, 1948)、『喊我夫人』(*Call Me Madam*, 1950)、『奇異的城鎮』(*Wonderful Town*, 1953)、『睡袍遊戲』(*The Pajama Game*, 1954)、『該死的美國佬』(*Damn Yankees*, 1955)、『菲奧勒羅』(*Fiorello!* 1959)及『赴會議廳路上所遇到的一件有趣的事』(*A Funny Thing Happened on the Way to the Forum*, 1962)。

作爲百老匯演藝人員的首領，艾博特是以善於運用題材、精於樹立榜樣和幽默，以及有能力控制舞臺上的氣氛而著名。艾氏並善於「點鐵成金」，將有缺點的劇本修改成爲可賣座的優良劇本。他把他寫的舞臺劇搬上銀幕，由他自任導演，包括1957年演出的『睡袍遊戲』及1958年演出的『該死的美國佬』。1963年，他出版了他的自傳『艾博特先生』(*Mister Abbott*)。一直到1980年代他在紐約戲劇界仍甚爲活躍。

Abbott, Grace　艾博特(1878.11.17～1939.6.19)

美國女社會工作者、政府官員、教育家、社會改革家。在童工立法方面有特別重要地位。1908年任新成立的芝加哥移民保護聯盟主席，在芝加哥『晚郵報』(*Evening Post*)的專欄(「在市內」〔Within the City's Gates〕，1909～1910)上每週發表文章，抨擊對移民的剝削，後著有『移民與社會』(*The Immigrant and the Community*, 1917)一書。1917～1919年她任美國兒童局童工處處長，實施限制雇用童工的第一個聯邦法令，即基廷-歐文法令(Keating-Owen Act, 1916)。1918年美國最高法院宣布該法違憲後，她改任兒童局局長(1921～1934)。1934～1939年在芝加哥大學任公共福利學教授，兩次出任國際勞工組織的美國代表(1935；1937)。著作有『兒童與國家』(*The Child and the State*, 兩卷集)，於1938年出版。

Abbott, Jacob 艾博特(1803.11.14～1879.10.31)

美國少年讀物作家，著有180本書，與別人合著或編輯的有31本。最著名的是『羅洛』(Rollo)故事集(28卷)。除少年讀物『羅洛在工作』(*Rollo at Work*)、『羅洛在遊戲』(*Rollo at Play*)等外，還爲教師寫過一卷『羅洛道德法典』(*The Rollo Code of Morals*, 又名『學生守則問答』〔*The Rules of Duty for Children, Arranged with Questions for the Use of Schools*〕)。少年讀者從羅洛及其無所不知的喬治叔叔的世界旅行記中，可以增長倫理、地理、科學和歷史等方面的知識。他還寫過22本傳記和『弗蘭克尼亞故事集』(*Franconia Stories*, 10卷)。

Abbott, Sir John (Joseph Caldwell) 艾博特(1821.3.12～1893.10.30)

加拿大法學家、政治家。麥吉爾(McGill)大學畢業，1847年取得律師資格，1862年成爲皇家律師。他是商業法權威，1855～1880年任麥吉爾大學法律系主任。1857年選入聯合省立法會議。1862年在自由黨政府中任副總檢察長。1865年加入保守黨。1887年任參議員，在參議院中爲執政黨領袖。1891年6月出任總理，但次年即因病辭職。

Abbott, Lyman 艾博特(1835.12.18～1922.10.22)

美國基督教公理會牧師(Congregationalist minister)，社會福音的主要倡導人。原爲律師，後改習神學，1860年授神職。1888年繼畢奇爾(Henry Ward Beecher)任布魯克林市普里茅斯公理會牧師，在職直到1899年。他很早就關心勞資關係問題，主編『基督教工會』(*Christian Union*, 1893年改名『展望』〔*Outlook*〕)鼓吹社會福音，用基督教精神解決社會問題和勞資糾紛。所著『基督教與社會問題』(*Christianity and Social Problems*, 1897)、『人的權利』(*The Rights of Man*, 1901)、『民主精神』(*The Spirit of Democracy*, 1910)、『發展中的美國』(*America in the Making*, 1911)，宣傳既反對社會主義又反對自由放任經濟的溫和社會學觀點。

Abbottābād 阿伯塔巴德

巴基斯坦西北邊境省(Frontier Province)白夏瓦(Peshāwar)專區城市。爲一山區避暑地(海拔1,256公尺〔4,120呎〕)。有公路通往印度河平原和喀什米爾(Kashmir)，經鐵路可至白夏瓦。該鎮有兩個公園，一個預備學校，白夏瓦大學的兩個學院和一個森林研究中心。巴基斯坦軍事學院位於該鎮東北8公里的卡庫爾(Kākul)。附近有3個重要鐵礦：蘭格里阿爾(Langrial)、加爾達尼安(Galdanian)與東郊鐵礦。蘊藏量超過一億噸。人口：市約66,000；區約1,150,000(1981)。

abbreviation 縮寫(詞)

在人類相互交往、特別是書面交往的活動中，以單詞或詞組之一部分表示全體的方法或其成果。縮寫(詞)有許多形式，古希臘碑銘中，中世紀手稿中，抄錄人員常以DN表示Dominus Noster(我主)或以ꝫ表示gratia(恩典)；『可蘭經』文中，也有縮寫。西塞羅(Cicero)的秘書馬可·圖利烏·提羅(Marcus Tullius Tiro)曾設計許多縮寫形式，有些如以 & 表示et(拉丁語「和」)沿用至今。不過只是到20世紀之後，由於教育得到普及和羣衆性大規模交往活動增加，才產生一個信息劇增的時代，使縮寫詞成爲今日人類生活中到處存在的一種現象。形成這種潮流的主要因素是出於交往活動中的經濟觀點。不必要的長詞或長句要多消費墨汁、紙張、計算機磁帶或是電信傳送時間。科學研究表明，在較冗長的書面交往材料中，約有75%的信息是重複的，這種情況不但使縮寫方式成爲可能，而且大有方便。

縮寫詞發展的另一個因素是新產品新機構不斷大量出現，需要定名，而把冗長的描述性用語加以簡化就可變爲更加易於記憶的名稱。速記需要速度，電碼避免重複，這也使縮寫方式成爲速記術和密碼學的重要組成部分。主要的縮寫形式有：1.用開頭幾個字母表示一個單詞，如：n.表示noun(名詞)，Co.表示Company(公司)，或用最主要的幾個字母表示一個單詞，如Ltd.表示Limited(有限的)，或以首尾兩個字母表示一個單詞，如：Rd.表示Road(街)。這些縮寫形式的讀法和整個單詞一樣，不過Ltd.有時讀其字母的名字，即el-tee-dee。2.在通俗言語中，縮略(截取〔truncation〕)形式特別普遍，如：Mets.表示Metropolitans(大城市居民)。詞組的縮寫形式以採用每個詞的第一音節或首字母加以組合最爲常見，於是產生首音縮略詞(acronyms)，其讀音和正常單詞一樣，已不作爲縮寫詞看待。這種形式在美國軍事術語中尤爲習見。如以**COMFLOGWING**代表Commander Fleet Logistics Air Wing(海軍後勤航空兵司令)；在蘇聯也有類似用語，如以Narkomvneshtorg代表Narodny Komissariat Vneshney Torgovli(對外貿易人民委員部)。另外一些流行的首音縮略詞有盡人皆知的radar(radio detecting and ranging, 雷達，無線電探測器)和snafu(situation normal, all fouled up, 一片混亂)。首音縮略詞與首字母縮略形式應加以區別，後者如U.S.A.和**NCAA**都以其字母名字讀出。數學符號及其他科學符號也可視作縮寫形式。

ABC 詳美國廣播公司(American Broadcasting Company)條。

ABC 阿貝賽報

馬德里出版的小型日報，久被認爲西班牙重要報紙之一。1903年創建時爲週報，創辦人爲西班牙最著名

的新聞記者之一，托爾夸托・盧卡・德特納・阿爾瓦雷斯-奧索里奧(Torcuato Luca de Tena y Alvarez-Ossorio)。1929年他因辦『阿貝賽報』(*ABC*)有功，被國王阿方索十三世(Alfonso XIII)封爲盧卡・德特納侯爵。1905年該報改爲日報，1929年開始增出塞維爾(Seville)版。

該報初創時傾向保皇派。西班牙內戰期間由共和政府接管——1931年名義上接管；1932年在該報停刊數月以及繼續拒絕新聞檢查之後，於1936年完全接管。1939年佛朗哥(Franco)統治時期，該報重歸私人管理，雖然它支持佛朗哥政權，但對政府暴行仍持批評態度。

該報素以圖片著稱。創刊時即採用大量照片。近代則以其對西班牙文化藝術的報導，包括西班牙文藝界重要人物撰寫的特稿，獲得普遍推崇。

ABC art 詳最小主義藝術(Minimal art)條。

ABC powers ABC國家

南美洲三個大國——阿根廷(Argentina)、巴西(Brazil)、智利(Chile)——的非正式組織。1905年成立。三國簽訂的互不侵犯條約從未付諸實施。1914年，該組織曾試圖調解美國和墨西哥之間的爭端。當年7月，墨西哥政府順應美國總統威爾遜(Woodraw Wilson)之意更換領導，爲爭端的解決鋪平了道路。三國組織表明：南美對北美侵犯拉丁美洲也是非常敏感的，該組織決心在西半球提高自己的聲譽。

Abchazija 詳阿布哈玆蘇維埃社會主義自治共和國(Abkhaz Autonomous Soviet Socialist Republic)條。

Abd al-Aziz 阿布杜勒・阿齊玆(1878.2.24/1881.2.18～1943.6.10)

全名'ABD AL-'AZĪZ IBN AL-ḤASAN IBN MUḤAMMAD AL-ḤASANĪ AL-'ALAWĪ。摩洛哥蘇丹(1894～1908在位)。1900年首相巴・艾哈邁德(Ba Ahmed)死後，他想使國家現代化，特別要改革賦稅制度，但因缺乏管理人才而沒有成功。他的政策引起老一派人物的不滿。1907年他的兄弟穆萊・哈菲玆(Moulay Hafid)在馬拉喀什(Marrakech)發動叛亂，次年8月將他擊敗。他於兩天後退位。

'Abd al-'Azīz ibn 'Abd ar-Raḥmān ibn Fayṣal ibn Turkī 'Abd Allāh ibn Muḥammad Āl Sa'ūd 阿拉伯部族領袖。詳伊本・沙特(Ibn Sa'ūd)條。

'Abd al-Ghanī (ibn Ismā'īl) an-Nābulusī 阿布杜・加尼・納布魯希(1641.3.19～1731.3.5)

敍利亞伊斯蘭教神秘主義作家。屬於神秘主義卡迪里教團(Qādirīyah)和乃克希班迪教團(Naqshbandīyah)。曾遊歷伊斯蘭教世界許多地區，1664年到伊斯坦堡，1688年到黎巴嫩，1689年到耶路撒冷和巴勒斯坦，1693年到埃及和阿拉伯，1700年到的黎波里。有作品二百多種，分爲三類：蘇菲派(Ṣūfism)教義、旅行記和雜著。他的蘇菲主義著作中的主要內容是講解眞主與宇宙、與人的「神性一體同在」。他的旅行記最值得注意，記有所到之處的風俗、宗教和習尙，是重要資料。

Abd al-Hafid 阿布杜勒・哈菲德(1875～1937)

摩洛哥蘇丹阿布杜勒・阿齊玆四世(Abd-al-Aziz IV)之弟。1908年發動叛亂，在馬拉喀什(Marrakech)擊潰蘇丹的部隊，迫使蘇丹退位。1912年爲反對另一個王位覬覦者而請求法國的援助，使摩洛哥淪爲法國的保護國。

'Abd al-Ilāh 阿布杜勒・伊拉(1913～1958.7.14)

伊拉克攝政(1939～1953)和王儲。哈希姆王國(Hāshimite)國王侯賽因(Ḥusayn)之子，1925年隨父到伊拉克。1939年伊拉克國王加齊(Ghāzī)死去，年方4歲的費薩爾二世(Faysal II)繼位，由他任攝政。他在動盪不安的時期統治伊拉克14年，忠誠輔佐幼主，並在第二次世界大戰中支持盟國。

1941年4月與德國和義大利秘密勾結的加拉尼(Rashid Ali al-Gailani)一派軍官發動政變，他被迫離開伊拉克。但在英國幫助下，5月末平息叛亂，他又回巴格達。此後與賽義德(Nuri as-Said)首相密切合作，一方面推行民族主義政策，一方面同西方保持緊密聯繫。1953年5月23日費薩爾國王成年撤銷攝政，但他仍爲國王的首席顧問。1958年伊拉克發生革命，兩人同時被殺。

'Abd al-Karīm Qasim 伊拉克軍官。詳卡賽姆(Kassem, Abdul Karim)條。

'Abd al-Karīm Quṭb ad-Dīn ibn Ibrāhīm al-Jīlī 伊斯蘭教神秘主義者。詳吉里(Jīlī, al-)條。

'Abd al-Malik 阿布杜勒・馬利克(646／647～705.10)

全名阿布杜勒・馬利克・伊本・邁爾萬('ABD AL-MAKLIK IBN MARWĀN)。阿拉伯伍麥葉(Umayyad)王朝的第5代哈里發。第4代哈里發邁爾萬・伊本・哈凱姆(Marwān ibn al-Ḥakam)之子。他隨父親在麥地那度過前半生，受過宗教教育。683年，他和父親被叛亂者

趕出麥地那。

685年父親去世，他繼承哈里發位。這時，由祖法爾(Zufar)領導的一些阿拉伯部落在敍利亞和伊拉克的北部地區堅持鬥爭，直至691年才被哈里發最後平定。第2個反抗中心在伊拉克，這裏有3個主要的勢力集團聯合反抗伍麥葉王朝：哈里吉派(Khārijites)；什葉派(Shīʿah)；僭稱哈里發的阿布杜拉·伊本·祖拜爾(ʿAbd Allāh ibn az-Zubayr)的力量。

685年阿布杜拉·伊本·祖拜爾在麥加自立爲哈里發，並得到許多省分的擁護。伍麥葉王朝駐伊拉克總督伍拜德·阿拉·伊本·齊亞德(ʿUbayd Allāh ibn Ziyād)於686年被什葉派刺殺。此後3年，阿布杜勒·馬利克沒有干涉伊拉克。他坐待時機，讓伊拉克的各不同派別在自相殘殺的戰爭中耗盡他們的實力。

689年，阿布杜勒·馬利克首先與祖拜爾的兄弟穆斯阿卜(Muṣʿab)開戰，但很快就撤回大軍去鎮壓大馬士革的叛亂。直到691年打敗北方阿拉伯部落以後，他才有可能最後解決穆斯阿卜。雙方展開決戰。他把穆斯阿卜殺死之後，整個伊拉克才回到他的手中。這時，唯一殘存的反對勢力是伊本·艾茲·祖拜爾(Ibn az-Zubayr)。阿布杜勒·馬利克派他的總督赫賈吉(al-Ḥajjāj)前去圍攻麥加城，692年9月終於將伊本·祖拜爾殺死。但是，哈里吉派依然公開造反。直到阿布杜勒·馬利克任命赫賈吉統治巴士拉(Basra)以後，才開始逐步平定哈里吉派的叛亂。

688～689年阿布杜勒·馬利克開始征服北非，但遇到當地的柏柏爾人(Berber)和拜占庭帝國居民的共同反抗。阿布杜勒·馬利克任命總督將柏柏爾人爭取過來，然後於697年攻克迦太基城。692年阿布杜勒·馬利克在安納托利亞與拜占庭帝國的軍隊作戰，但沒有取得什麼成果。

在他的統治下，伍麥葉王朝是空前强盛的。他比過去4代哈里發更虔誠地信奉伊斯蘭教，並以阿拉伯語爲官方用語。阿布杜勒·馬利克是一位成熟的政治家。在大馬士革去世。

ʿAbd al-Muʾmin　阿布杜勒·慕敏(？～1163)

全名ʿABD AL-MUʾMIN IBN ʿALI。柏柏爾人的哈里發，於12世紀下半葉建立了一個包括西班牙大部和北非在內的伊斯蘭教阿爾摩哈德帝國(Almohad Empire)。出生於奧蘭(Oran)附近的一個小村莊——塔格拉(Tagra，今屬阿爾及利亞)。

寒微家庭出身。父親是陶工。阿布杜勒·慕敏深諳伊斯蘭教義，顯然受過良好的宗教教育。另外，他肯定對阿拉伯語十分精通，因爲他曾希望到東方的一個穆斯林學術中心繼續深造。由於一個偶然的機會，他與柏柏爾人的宗教改革者伊本·突麥爾特(Ibn Tūmart)相遇。

1117年左右，伊本·突麥爾特從東方動身返回家鄉摩洛哥南部。他在突尼西亞的馬赫迪亞(Mahdīyah)登陸，沿途宣傳關於眞主獨一的教義。阿布杜勒·慕敏在阿爾及利亞的梅拉拉(Mellala)聆聽伊本·突麥爾特的傳教，從此成爲突麥爾特的忠誠弟子。當老師自立爲馬赫迪(*mahdī*)前往大阿特拉斯(High Atlas)山區的時候，阿布杜勒·慕敏仍然追隨左右。

伊本·突麥爾特以田梅爾(Tinmel)村爲中心，建立起一個小小的阿爾摩哈德國家。阿布杜勒·慕敏成爲伊本·突麥爾特明確指定的繼承人。1130年突麥爾特逝世後，阿布杜勒·慕敏自立爲穆斯林領袖，僭稱哈里發。

他的首要任務是繼續進行反對阿爾摩拉維德(Almoravid)人的鬥爭。此後，他用15年時間取得對大阿特拉斯、中阿特拉斯和里夫(Rif)地區的控制權，最後進入他的故鄉特萊姆森(Tlemcen)以北地區。1145年再次大敗阿爾摩拉維德人。然後，他率兵向西挺進，征服了摩洛哥的大西洋沿海平原。1147年攻克馬拉喀什(Marrakech)，大量屠戮阿爾摩拉維德居民。

不久，大西洋沿海平原爆發一場起義。阿布杜勒·慕敏有條不紊地進行鎮壓，處死3萬餘人。此後，他集中精力處理北非問題。

1151年他征服君士坦丁周圍的地區，回國途中在塞提夫(Sétif)附近與阿拉伯部落聯盟進行決戰，結果大獲全勝。但是，他非但沒有對敗軍進行懲罰，而且要利用阿拉伯騎兵參加他對西班牙基督教徒的聖戰。

1158～1159年阿布杜勒·慕敏征服突尼西亞和的黎波里塔尼亞(Tripolitania)。從此，他不僅統治埃及以西的全部北非地區，而且西班牙穆斯林世界的絕大部分也都向他臣服。1163年春，阿布杜勒·慕敏死於摩洛哥的拉巴特(Rabat)。他在穆斯林西方世界的史册中寫下最輝煌的一頁。

ʿAbd al-Qādir al-Jīlānī　阿布杜·卡迪爾·吉蘭尼(1077／1078～1166)

波斯人，伊斯蘭教神秘主義蘇菲派卡迪里教團(Qādirīyah)創始人。作爲思想家，他使蘇菲派的神秘性和伊斯蘭教法的嚴格要求互相調合。他認爲蘇菲主義就是爲了戰勝唯我主義和世俗習氣並克制自己以順從眞主意志的聖戰。

ʿAbd al-Qādir ibn Muḥyī ad-Dīn ibn Mustafā al-Ḥasanī al-Jazāʾirī　阿爾及利亞領袖。詳阿布杜卡迪爾(Abdelkader)條。

ʿAbd al-Wādid DYNASTY　阿布杜勒瓦迪德王朝

又稱札亞尼德王朝 (ZAYYĀNID DYNASTY) 或BANŪ

ZAYYĀN。柏柏爾族宰那泰人(Zanātah)建立的王朝(1236～1550)。宰那泰人原來臣服阿爾摩哈德帝國，1236年在蒂利姆桑(Tilimsān，即特萊姆森〔Tlemcen〕)建立一個王國。國王爲宰那泰・埃米爾・耶格穆拉桑(Zanātah *amīr* Yaghmurāsan, 1236～1283)。他大力維護國內安定，並與格拉納達(Granada)蘇丹和卡斯提爾(Castile)國王結盟。他死後，馬里尼德人(Marīnid)蘇丹阿布・雅各布(Abū Ya'qūb)圍攻蒂利姆桑8年(1298～1306)。1337年，蒂利姆桑被阿布・哈桑(Abū al-Ḥasan)占領。15世紀初，阿布杜勒瓦迪德王朝依附哈夫西德人(Ḥafṣid)建立的國家。1550年阿布杜勒瓦迪德王朝崩潰，蒂利姆桑被土耳其人占領。

'Abd Allāh 阿布杜拉(1846～1899.11.24)

全名'ABD ALLĀH IBN MUḤAMMAD AT-TA'Ī' ISHĪ，又稱'ABDULLAHI。蘇丹政治和宗教領袖。約1880年成爲馬赫迪(al-Mahdī)的門徒，並受命擔任哈里發。1885年馬赫迪去世，他成爲馬赫迪運動的領袖。

他首先注意把權力建立在堅實的基礎上，取得馬赫迪信徒最虔誠的集團的支持。他曾進攻衣索比亞，並且侵入埃及。1889年在埃及慘敗。後來，在蘇丹東部也作戰失利。

1891年阿什拉夫人(Ashraf)的叛亂對他的權力構成嚴重的威脅。此後，他加强統治，鞏固權力，改革行政，減輕賦稅，建立一支新的軍隊。

1896年英埃部隊開始重新征服蘇丹。他進行抵抗，幾達兩年之久。1898年9月被迫逃離首都烏姆杜爾曼(Omdurman，即恩圖曼)。1899年1月訂立共管協議，使蘇丹幾乎淪爲英國的保護國。1899年11月英軍對馬赫迪殘部發動襲擊，阿布杜拉戰死。

'Abd Allāh, Khawr 阿布杜拉灣

在科威特和伊拉克之間。可能是被淹沒的阿拉伯河河口。現阿拉伯河河口已北移並構成伊拉克-伊朗邊界的東南段。該灣延入伊拉克境內部分稱祖拜爾灣(Khawr az-Zubayr)，經運河與底格里斯-幼發拉底河水系連結，沿灣有伊拉克港口烏姆克阿思爾(Umm Qaṣr)。阿布杜拉灣西南和南以布比洋島(Jazīrat Būbiyān)和瓦爾巴島(Jazīrat Warbah)爲界。兩島通常被認爲屬科威特，但伊拉克也稱其爲己有。

'Abd Allāh ibn al-'Abbās 阿布杜拉・伊本・阿巴斯(619?～687／688)

又稱IBN ABBĀS。先知穆罕默德的聖門弟子，早期伊斯蘭教學者，『可蘭經』的第一位注釋者。按照伊斯蘭教法，他是麥加聖門弟子中的首要權威。在爭奪哈里發職位的角逐中，起初伊本・阿巴斯支持阿里，遂被酬以巴斯拉(Baṣra)省長之職；其後變節，退居麥加。在穆阿維葉(Mu'āwiyah)統治期間，住在漢志，偶爾前往首都大馬士革。穆阿維葉死後，他反對伊本・祖拜爾('Ibn az-Zubayr)，被迫逃往塔伊夫(aṭ-Ṭā'if)，死於該地。

'Abd Allāh ibn al-Ḥusayn 約旦領袖、政治家。詳阿布杜拉(Abdullah)條。

'Abd Allāh ibn az-Zubayr 阿布杜拉・伊本・祖拜爾(624.5～692.11)

反對伊斯蘭帝國伍麥葉(Umayyad)王朝的叛亂領袖，對伍麥葉家族執掌哈里發政教大權深表不滿的穆斯林貴族階層最傑出的代表。

他早年多次參加擴充伊斯蘭教勢力的侵略戰爭。651年參加編纂『可蘭經』修訂本。後因對伍麥葉家族發動內戰進行奪權不滿，拒絕向第一代伍麥葉哈里發耶齊德(Yazīd)宣誓效忠。680年逃往麥加，秘密組織軍隊。耶齊德派兵討伐，圍困麥加。683年耶齊德死，麥加始解圍。692年新哈里發阿布杜勒・馬利克('Abd al-Malik)派兵去攻麥加，阿布杜拉・伊本・祖拜爾在戰鬥中犧牲。

'Abd Allāh ibn Lutf Allāh ibn 'Abd ar-Rashīd al-Bihdādīnī Ḥāfiẓ-i Abrū 波斯歷史學家。詳哈菲茲・阿卜魯(Ḥafiẓ-i Abrū)條。

'Abd Allāh ibn Sa'd ibn Abī Sarḥ 阿布杜拉・伊本・賽耳德(？～656?)

奧斯曼('Uthmān)統治時期的上(南)埃及總督。與穆阿維耶一世(Mu'āwiyah Ⅰ)同爲第一支穆斯林海軍的締造者。這支海軍曾經占領塞浦路斯、羅得島和科斯島(Cos)，並於652年在亞歷山大里亞外擊敗拜占庭的艦隊。作爲埃及的總督，他在651～652年攻打努比亞王國(Christian Nubian Kingdom)，迫使努比亞人求和。

Abd ar-Rahman 阿布杜勒・拉赫曼(1789/1790～1859.8.28)

又稱'ABD AR-RAHMĀN IBN HISHĀM。摩洛哥阿拉維('Alawi)王朝第24代統治者。在位時期，經常受到一些部族和貴族的挑戰，曾多次平定叛亂(1824、1828、1831、1843、1849和1853)。由於鼓勵海盜活動而與歐洲大國發生衝突。又支持阿爾及利亞對法國人的抵抗力量。1844年與法國進行戰爭，損失慘重。後簽訂丹吉爾(Tangier)條約，被迫承認法國在阿爾及利亞的主宰地位。但他在位時期也與歐洲大國簽訂商約，並以精明的外交手腕維護摩洛哥的獨立。

ʿAbd ar-Raḥmān I　阿布杜勒・拉赫曼一世

亦稱達克希爾・拉赫曼(AD-DĀKHĪL RAḤMĀN)(750～788在位)。敍利亞的伍麥葉王室成員，曾在西班牙建立伍麥葉王朝。750年阿拔斯(ʿAbbāsids)王朝推翻伍麥葉哈里發以後，極力捕殺伍麥葉王室分子。拉赫曼逃到西班牙。當時，伊比利半島已被穆斯林阿拉伯軍隊占領了一個時期，兩派阿拉伯人——嘎義斯人(Qais)和葉門人正在互相角逐。拉赫曼覺得有機可乘，就利用雇傭兵的支持，使自己處於舉足輕重的地位。755年他打敗安達盧斯(al-Andalus)總督，在科爾多瓦(Córdoba)建都。他曾擊退查理曼大帝和阿拔斯哈里發派來的軍隊，保衛自己的王國。

ʿAbd ar-Raḥmān II　阿布杜勒・拉赫曼二世

穆斯林西班牙伍麥葉王朝的第4代統治者。在位期間(822～852)國勢繁榮昌盛。曾大事興修土木工程，擴建科爾多瓦大清眞寺，並且保護詩人、音樂家和宗教人士。

ʿAbd ar-Raḥmān III　阿布杜勒・拉赫曼三世(891.1～961.10.15)

別名AN-NĀṢIR LIDĪN ALLĀH，全名ʿABD AR-RAḤMĀN IBN MUḤAMMAD IBN ʿABD ALLĀH IBN MUḤAMMAD IBN ʿABD AR-RAḤMĀN IBN AL-ḤAKAM AR-RABḌĪ IBN HISHĀM IBN ʿABD AR-RAḤMĀN AD-DĀKHIL。西班牙伍麥葉王朝第1代哈里發(929年上此尊號)。912年繼祖父阿布杜拉(ʿAbd Allāh)爲科爾多瓦艾米爾(*amir*)後，立即開始鎭壓叛亂。登位10天，就以造反者的頭顱示衆。此後20年在全國進行討伐，先剿撫西班牙南部的盜匪，後又平定中部和東部。

928年攻陷伊本・哈弗遜(Ibn Ḥafṣūn)的據點博巴斯特羅(Bobastro)，933年消滅反叛中心托萊多(Toledo)。在對外方面，他於920年7月痛殲萊昂(Leon)王國和納瓦拉(Navarre)王國的聯軍，924年直搗納瓦拉王國的都城旁普羅納(Pamplona)。932年萊昂新王拉米羅二世(Ramiro II)即位，再起戰端。939年在西錫曼斯(Simancas)壕交鋒時，拉赫曼大敗，隻身逃還。958年拉赫曼徹底雪恥。

他的政權鞏固以後，穆斯林統治的西班牙出現空前的繁榮。科爾多瓦在地中海世界享有與君士坦丁堡同樣的盛名。各國使節雲集哈里發的宮廷。據說科爾多瓦有清眞寺3,000所，店舖和民宅10萬餘家。

Abd el-Kader　阿爾及利亞政治領袖。詳阿布杜卡迪爾(Abdelkader)條。

Abd el-Krim　阿布杜勒・克里姆(1882～1963.2.6)

全名爲MUḤAMMAD IBN ʿABD AL-KARĪM AL-KHAṬṬABĪ。反對西班牙和法國在北非的殖民統治的抵抗運動領袖，短命的里夫(Rif)共和國(1921～1926)的創立者。爲柏柏爾部落權勢人物拜努烏里亞格爾(Banū Uriaghel)之子，受過傳統的穆斯林教育和西班牙的教育。最初在「土著事務局」當秘書。1915年任梅利利亞(Melilla)區穆斯林總法官，並在『里夫電訊報』(*El Telegrama del Rif*)任阿拉伯版編輯。

他在西班牙保護國政府任職期間，由於反對西班牙的政策而被監禁，後來逃走。1918年再任梅利利亞穆斯林總法官。1919年離職。不久開始組織部族抵抗隊伍，反對外國統治摩洛哥。1921年7月在阿努瓦勒(Annoual)擊敗西班牙軍隊。里夫共和國成立後，他出任總統，根據柏柏爾人的傳統制度組織中央集權的政府。1924年再次挫敗西班牙的軍隊。1925年驅趕法國的軍隊，幾乎到達非斯(Fès)城。

此後，法國和西班牙聯合作戰，阿布杜勒・克里姆於1926年5月27日投降，被放逐到印度洋留尼旺島(Réunion)。1947年獲准定居法國，中途在埃及獲得政治庇護權。他在開羅任阿拉伯西部解放委員會主席。摩洛哥獨立後，他發表聲明說：只要法國軍隊留在北非的土地上，他就拒絕回摩洛哥。

ʿAbd-uṣ-Ṣamad, Khwāja　阿布杜勒-薩馬德(活動時期16世紀)

波斯畫家，與米爾・賽伊德・阿里(Mīr Sayyid ʿAlī)同爲印度皇家畫室最早成員，蒙兀兒細密畫派的奠基人之一。參閱蒙兀兒繪畫(Mughal painting)條。

出生於法爾斯(Fārs)的設拉子(Shīrāz)望族。在波斯遇到流亡異國的印度皇帝赫馬揚(Humāyūn)時，已是享有盛名的畫家兼書法家。1548年應邀隨這位皇帝去印度。先到喀布爾，後又去德里。曾指導赫馬揚及其幼子(尚未繼位的皇帝)阿克巴(Akbar)作畫。在阿克巴畫室任主管時，學生裏有達斯萬德(Dasvant)和巴薩范(Basāvan)，後來成爲最有名望的蒙兀兒派畫家。

他曾與米爾・賽伊德・阿里共同指導的爲『艾米爾漢齋故事集』(*Dāstān-e Amīr Hamzeh*)所作的大部分插圖，是一組共約1,400幅的大幅插圖。在其署名的細密畫中，有描繪太子阿克巴向赫馬揚呈獻細密畫的情景(藏德黑蘭薔薇宮〔Golestān Palace〕皇家圖書館)。1595年爲內札米(Neẓāmī)著的『五卷詩』(*Khamseh*)所作插圖體現出其畫風更加印度化(藏大英博物館)。

Abdālī　詳杜蘭尼人(Durrānī)條。

ʿAbdali Sultanate　阿布達萊回教領土

昔爲阿拉伯半島南部的半獨立王國，地居亞丁城北部，今屬葉門人民民主共和國。曾爲亞丁保護地的一個重要部落區。爲葉門(亞丁)獨立的先鋒。首府拉赫季(Laḥij)。初爲葉門藩屬，1728年獲得獨立(阿布達萊部落人民1728年曾占領亞丁而獨立)直到1839年，是年與英國簽訂使之成爲保護地的條約。第一次世界大戰期間爲土耳其占領。1948年位於西部的蘇巴希(Ṣubayḥī)部落成爲阿布達萊的屬區，後均於1967年成爲葉門的一部分。該區包括一有定居的居民和盛產水果和穀類等的肥沃地區。

Abdelkader　阿布杜卡迪爾(1808.9.6～1883.5.26)

亦作ABD EL-KADER或ABDUL-QADIR，阿拉伯語全名爲ʿABD AL-QĀDIR IBN MUHYĪ AD-DĪN IBN MUṢṬAFĀ AL-ḤASANĪ AL-JAZĀʾIRĪ。在法國占領阿爾及利亞沿岸後，領導阿爾及利亞人與法國入侵者戰鬥到1846年的著名軍事人物。他是創建現代國家的政治領袖，是阿爾及利亞人民抵抗運動和日益發展的民族主義的代表人物。

阿布杜卡迪爾
*CEB供圖

在1830年法軍登陸時，阿爾及利亞受鄂圖曼帝國的統治。然而，阿爾及利亞人民痛恨鄂圖曼人，在19世紀初期，起義事件層出不窮。西部的一些部族自行組織起來，請兄弟會領袖馬迪丁(Mahieddin)率領他們去襲擊奧蘭(Oran)和穆斯塔加奈姆(Mostaganem)的法軍。後因馬迪丁年邁，就在1832年底由他的兒子阿布杜卡迪爾接替他的職位。

阿布杜卡迪爾以勇武馳名。根據1834年的德米歇爾(Desmichels)協定，他得到整個奧蘭省的統治權。這位埃米爾(Amīr)不但統一他所屬的新領地，而且統治了謝利夫(Chelif)平原的所有部族。他占領米利亞納(Miliana)和麥迪亞(Médéa)，並在馬克塔(Macta)擊敗卡米耶・特雷澤爾(Camille Trézel)將軍。通過巧妙的談判，他與法國人簽訂塔夫納(Tafna)條約(1837)，從而成爲奧蘭省和提泰里(Titteri)省的整個內陸地區的主人。不出兩年，他組成了一個眞正的國家。

阿布杜卡迪爾是一個獨裁者。他建立一支約2,000人的正規軍，在塞卜杜(Sebdou)、塞伊達(Saïda)、提亞雷特(Tiaret)、塔扎(Taza)、布加爾(Boghar)等地設防，開辦軍火工廠，用穀物向外國換取武器。他建立新的行政機關，官員支取固定的薪金。他教育人民節儉，並以身作則，住在帳篷中生活，從來不事舖張。他提倡教育，不斷將獨立和民族的觀念灌輸給人民。當奧爾良公爵(Duc d'Orléans)的部隊跨越鐵門(Iron Gates)時，他認爲這是對他根據塔夫納條約所得到的領土的粗暴侵犯，因而發動奇襲，使法國對米提賈(Mitidja)高原的殖民遭到破產。

1840年比若(Bugeaud)將軍出任阿爾及利亞總督，開始征服阿爾及利亞全境。這場殘酷的侵略戰爭持續7年。1841年法軍摧毀阿布杜卡迪爾的陣地，翌年攻陷特萊姆森(Tlemcen)。阿布杜卡迪爾逃往摩洛哥。後來，他利用宰赫拉(Dahra)地區的一次起義，重新進入阿爾及利亞領土，攻下西迪易卜拉欣(Sidi Brahim)前哨，並深入內地。1846年再次到摩洛哥避難。由於摩洛哥蘇丹把他看成一種負擔，他又返回阿爾及利亞，堂堂正正地向德拉摩里西爾(Christophe de Lamoricière)將軍和法王路易-菲利浦(Louis-Philippe)之子奧馬爾(Aumale)公爵表示歸順。奧馬爾公爵應允把他送往東方。然而，路易-菲利浦卻不遵守其子的諾言，而將阿布杜卡迪爾囚禁在法國。

他於1852年獲釋，返回布爾薩(Bursa)，然後去大馬士革生活，寫作『呼喚有識之士，警告冷漠的人』(*Rappel à l'intelligent, avis à l'indifférent*)。法國向他提供大筆津貼，甚至準備叫他在土耳其和埃及之間的某地稱王。現代阿爾及利亞人認爲他是本國人民最偉大的英雄。

Abdera　阿夫季拉

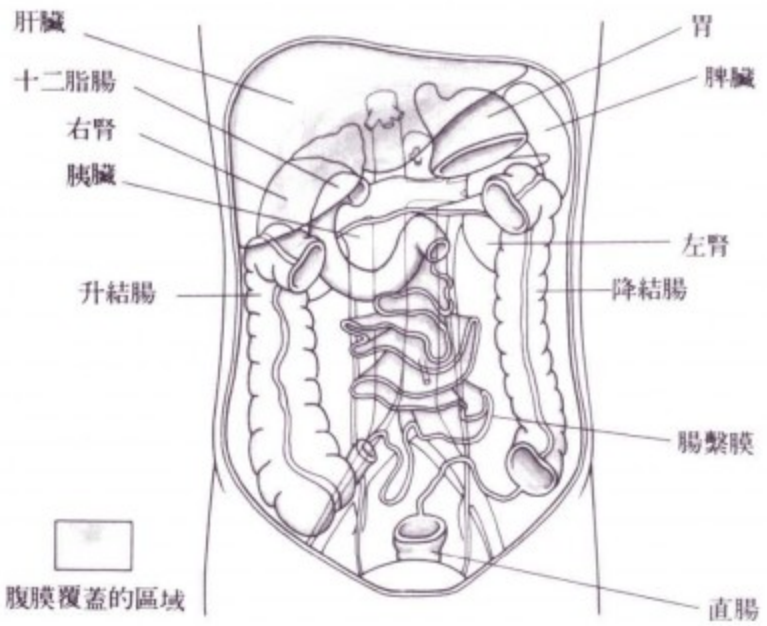
古希臘色雷斯(Thrace)沿海的城鎮，在奈斯托斯(Néstos)河入海口附近。當居魯士(Cyrus)侵占愛奧尼亞(Ionia)時(540?BC)，有一部分愛奧尼亞人撤到這裏定居。公元前5世紀時，阿夫季拉十分繁榮，到公元前4世紀，由於色雷斯人侵襲而一蹶不振。哲學家普羅塔哥拉斯(Protagoras)和德謨克里特(Democritus)都是阿夫季拉的公民。阿夫季拉現爲希臘一城鎮。

abdominal cavity　腹腔

身體最大的空腔。以單片肌肉和結締組織構成的橫膈膜作爲上界，與胸腔相隔離；下界是骨盤腔的上平面。係由脊椎骨和腹部肌肉垂直地包圍而成，其內含有大部分消化道、肝、胰、脾、腎及一對腎上腺。

腹腔內襯著腹膜，而腹膜有兩種，覆在腹腔壁內側者，稱壁腹膜；直接包在腹腔內器官外層者，稱內臟腹膜。兩層腹膜間的空間稱做腹膜腔，是一種含有少量漿液體的潛在空間，可做爲潤滑器官間彼此滑動的媒介。

消化道的蠕動就是這種現象最常見的例子。兩層腹膜交界增厚的區域，有助於支持及固定各內臟。



腹腔，圖示腹膜和腹部內臟之關係。
＊美國大英百科全書公司供圖

有些內臟和腹壁的接觸面積較廣，例如胰臟。而肝臟則由一些血液循環較差的腹膜反褶和韌帶所支持，腹膜韌帶其實只是腹膜反褶加厚的變化，常將內臟彼此相連，或將內臟固定在腹壁之上。其命名則常是以相連的構造名稱爲基礎，例如：胃大腸韌帶，即連接胃和大腸者；或是以韌帶的形狀命名，例如：圓形韌帶或三角韌帶。

腸系膜是腹膜的反褶，其內富含血管，包括各種動靜脈。有三處最重要的腸系膜，分別是小腸、橫結腸和乙狀結腸。

另有一種富含血管、神經、淋巴腺和脂肪組織的網膜(omentum)，大網膜垂在小腸之前，好似圍裙一般蓋著，小網膜則介於肝和胃之間。

腹腔內之積水(稱做腹水)正常時不易看出，直到腹部脹起時才被發現。腹水的聚集會壓迫腹部內臟及靜脈，同時因爲擠壓橫膈膜也使胸腔受到影響，需針對原因治療，例如肝硬化的病人，必須把引起門靜脈高壓的原因除去；乳糜狀腹水，則應修補破裂的淋巴管；而心臟衰竭的病人，則應針對心臟治療，才能消除腹水，並非單純抽腹水即能奏效。

腹膜炎常是因鄰近器官病變而引起的發炎現象，也可能因開刀、受傷或血行及淋巴的感染而引發。最常見的開端，首推消化道。腹膜炎可以是急性或慢性，全盤性或部分性。其嚴重性端視腹膜汚染的程度而定。一般而言由局部性擴展成全盤性的速度相當快，可以用內科或外科的方法治療。近來由於抗生素的使用，已大爲減少成爲膿瘍的可能性。

abdominal muscle　腹肌

腹腔前壁及側壁的肌肉，由3塊扁平的肌肉構成。從外向內順序爲腹外斜肌、腹內斜肌及腹橫肌。腹正中線上有腹直肌。腹外斜肌、腹內斜肌及腹橫肌的起點在脊柱、下部肋骨，止點在髂嵴及恥骨。肌纖維向腹正中線走行，參加腹直肌鞘的組成，在白線處與對側來的肌纖維相遇。

肌纖維交叉排列，故肌層雖薄，肌力甚强。腹外斜肌肌纖維的走向是向下、向前，腹內斜肌向上、向前，腹橫肌則爲水平走行。腹直肌起於肋骨，止於恥骨，外圍以纖維性的腹直肌鞘。在腹股溝部，恥骨與髂前上嵴之間，腹肌纖維和腱膜形成腹股溝管。腹股溝管於嬰兒初生睪丸從腹腔降入陰囊時形成。在女性，腹股溝管代之以子宮圓韌帶。腹股溝管是一個薄弱區，腹股溝疝可於此發生。

腹肌的功能爲：1. 構成堅强、有彈性的肌壁，用以保護內臟。呼氣時將胸廓往下拉。2. 腹壁受打擊時，腹肌即收縮變硬以保護內臟。3. 會厭關閉、胸部及骨盆固定時，腹肌參與排尿、排糞、分娩、嘔吐、唱歌、咳嗽等動作。4. 骨盆固定不動時，腹肌收縮可使軀幹向前彎曲，然後由於重力的關係，腹肌鬆弛而背肌緊張。5. 反之，在防止伸展過度時，腹肌可發揮作用。6. 胸部固定不動時，腹肌收縮可將骨盆及下肢擡起。7. 一側腹肌收縮可使脊柱側彎及使脊柱旋轉。

'Abdor Raḥmān khān　阿布杜爾・拉赫曼汗(1844?～1901)

阿富汗國王(1880～1901)。阿富汗巴拉克宰(Barakzai)王朝創立者多斯特・穆罕默德汗(Dōst Moḥammad Khān)之孫。1869年流亡撒馬爾干(Samarkand)。1880年回國，英國承認他爲阿富汗國王。1880～1887年連續平息幾次叛亂。他就阿富汗西北國界問題與俄國達成協議。1893年同英國代表團談判，接受杜蘭(Durand)線爲他的轄區的邊界。他開始內政改革、聘請外國專家、進口兵工機器、引進消費品和新農具的製造業，並開辦阿富汗第一家現代醫院。

Abdu　古埃及城市。詳阿比多斯(Abydos)條。

abduction　誘拐

在法律上，指帶走任何婦女使其作妾或賣淫。在大多數司法制度下，爲達到結婚目的而擄走不滿法定年齡的少女，也屬於誘拐罪。誘拐通常被看作是綁架(kidnapping，參閱該條)的一種形式。

Abduction from the Seraglio, The　後宮誘逃

莫札特創作的三幕歌劇。由維也納國立歌劇院(原稱帝國劇院)委託創作。歌劇劇本是小斯特凡尼(Got-

tlieb Stephanie the Younger）根據布倫茨納（C. F. Brentzner）的著作改編而成。1782年7月16日在維也納首次公演，由莫札特本人指揮。

abductor muscle 外展肌

使肢體離開軀體的中面或使肢體一部分離開其相鄰部分的肌肉。三角肌收縮時便向側方擡臂。小指展肌外展小指。拇長、短展肌外展拇指、蹠展肌及小趾展肌分別外展蹠趾及小趾。

'Abduh, Muḥammad 穆罕默德·阿布杜（1849～1905.7.11）

埃及宗教學者、開明的改革家。畢業於開羅愛資哈爾（al-Azhar）大學，1877年獲該校所授學者學位。1872年追隨波斯泛伊斯蘭主義革命派阿富汗尼（Jamāl ad-Dīn al-Afghānī）進行政治活動，阿富汗尼1879年被驅逐出境，他返回故鄉。次年任政府公報編輯，利用該刊鼓吹反抗英法政治侵略，主張改革社會和宗教。

1882年他與尤拉比帕夏（'Urābī Pasha）起義有牽連，英軍占領埃及後，把他驅逐出境。1884年在巴黎協助阿富汗尼出版阿拉伯文雜誌『牢不可破的關係』（*al-'Urwat alwuthqā*），秘密運往埃及、印度等地。後來曾在貝魯特（Beirut）任某伊斯蘭學院教師3年。

1888年返回埃及，擔任司法職務。1899年升任埃及伊斯蘭法典詮釋長（*muftī*），對司法行政和宗教財政進行改革。他同時在愛資哈爾大學任教，改革該校行政和課程安排；並成立慈善團體爲貧民子弟辦學。在立法會議上他主張在政治上與英國合作，並認爲法律和教育方面的改革可以從長計議。這種見解與他早期的主張迥然不同，雖然得英國人讚賞，但受到埃及民族主義領袖的敵視。

最重要的著作有『論眞主的獨一性』（*Risālat at-tawḥīd*）等。阿布杜是19世紀末和20世紀初一代穆斯林知識界的代表，他們共同要求賦與伊斯蘭教義以新的生機，使之適應現代文明。

Abdul-Jabbar, Kareem 阿布達爾-傑巴爾（1947.4.16～ ）

亦稱 LEW ALCINDOR，本名 FERDINAND LEWIS ALCINDOR, JR.。美國大學和職業籃球運動員。成年後身高214公分（7呎1⅜吋），是保證比賽勝利的中鋒。學生時代擅長棒球、滑冰和游泳，自8年級起酷愛籃球。任鮑爾紀念學院（Power Memorial Academy）籃球隊隊員時已身高200公分（6呎8吋），投籃共得2,067分，創紐約市中學生籃球得分紀錄。1965年在加利福尼亞大學洛杉磯分校（UCLA）進一步鍛鍊耐力，練出灌籃技巧，即躍起而將球自籃上塞進網內。他在加利福尼亞大學隊期間，該隊多次征戰，僅兩次失利。1969年加入全國籃球協會（NBA）密耳瓦基雄鹿隊（Milwaukee Bucks），是該隊當年最引人注目的新手。1971年該隊獲全國籃球協會賽冠軍。1975年與他人對調，加入洛杉磯湖人隊（Los Angeles Lakers）。1980年參加全國籃球協會專業球隊。1984年他超越張伯倫（Wilt Chamberlain）得總分31,419分。

Abdul-Qadir 阿爾及利亞領袖。詳阿布杜卡迪爾（Abdelkader）條。

Abdul Rahman, Tuanku 拉曼（端古）（1895.8.24～1960.4.1）

馬來亞聯合邦第一任最高國家元首。1957年馬來亞脫離英國宣布獨立後選出，任期5年，但未屆期滿即與世長辭。森美蘭（Negri Sembilan）邦統治者端古·穆罕默德（Tuanku Mohammed）之子。1925年隨父去英格蘭，他留在那裏學習法律，1928年從內殿（Inner Temple）法學院取得律師資格。回馬來亞後，曾在政府部門擔任各種職務。父親死（1933）後繼承森美蘭邦的王位。爲人和藹、尊重憲法並同情臣民。

Abdul Rahman Putra Alhaj, Tunku 拉曼（東姑）（1903.2.8～ ）

馬來亞獨立後第一任總理。1920～1931年在英格蘭留學。回國後在吉打（Kedah）的政府部門工作。1947年又去英格蘭，1949年取得律師資格，被任命爲馬來亞聯合邦司法部副檢察官。他成爲馬來亞民族統一機構主席，1951年使這一機構與馬來亞華人公會結成聯盟，1955年與馬來亞印度人大會黨結成聯盟。1955年，馬華印聯盟在大選中獲得壓倒多數的票數，他出任首席部長兼內政部長。1956年1月率代表團去倫敦進行關於馬來亞獨立的談判。1957年8月馬來亞獨立時，他爲第一任總理兼外交部長。1963年成立馬來西亞聯邦時，他繼續擔任以上職務。1970年9月辭職。

Abdul Razak bin Hussein, Tun Haji 拉札克（1922.3.11～1976.1.14）

馬來西亞總理、外交部長和國防部長。職業律師，1950年進入政府部門工作，1955年進入政界。1957～1970年任馬來西亞獨立後第一任副總理兼國防部長。1970～1976年任馬來西亞總理。在他領導下，農業方面取得顯著成就。1969年任全國行動委員會主席。他執行不結盟政策，1974年與中國大陸建立外交關係。

Abdülaziz 阿布杜勒阿齊茲（1830.2.9～1876.6.4）

全名 ABDÜLAZIZ OGLU MAHMUD II。鄂圖曼蘇丹（18

61～1876)。1861～71年間推行先帝的改革事業：建立新行政區；成立國務委員會；實行公共教育，設立新型大學；頒布第一部鄂圖曼民法典。在外交方面，他與法國和英國友好，一度出訪西歐。當巴爾幹半島發生動亂時，他曾接近俄國，但當波斯尼亞(Bosnia)和黑塞哥維那(Hercegovina)的起義烈火蔓延到保加利亞的時候，他對在背後煽風的俄國惡感倍生。在他的專制暴政下，由於糧食歉收和國債日增，羣衆極爲不滿。1876年5月被廢黜，幾天後死去。

Abdülhak Hâmid (Tarhan)　阿布杜爾哈克·哈米德(1852.2.2～1937.4.12)

土耳其詩人、劇作家，被譽爲最偉大的浪漫主義作家之一，在使西方影響得以進入土耳其文學方面起一定作用。生於名學者之家。曾就讀於伊斯坦堡和巴黎，後去德黑蘭學習阿拉伯和波斯詩歌。步其父後塵，成爲外交官，任職於巴黎、希臘、孟買、海牙、倫敦、布魯塞爾，1908年任參議員，1928年當選大國民議會議員。

哈米德是坦齊瑪特(Tanzimat)時期(即革新時期)文學派的積極支持者，受愛國的前輩「青年鄂圖曼」作家納默克·凱末爾(Namık Kemal)的影響，劇作帶有濃厚的法國色彩。劇本『道路』(*Tarik*)和『伊本·穆薩』(*Ibn-i Musa*)屬於他的最佳作品，用散文和詩歌寫成，刻劃了穆斯林的歷史人物。哈米德死後享受國葬待遇。

Abdülhamid I　阿布杜勒哈米德一世(1725.3.20～1789.4.7)

鄂圖曼蘇丹(1774～1789)。即位後，結束鄂圖曼帝國與俄國的戰爭，簽訂屈辱性的小卡伊納爾賈(Kücük Kaynarca)條約。1783年俄國吞併克里米亞，並籌劃瓜分鄂圖曼帝國。針對這一陰謀，他在1787年向俄國宣戰，這一戰爭到他死時還未結束。他勵精圖治，同意進行改革，並任命能幹的首席大臣，委以全權。他提倡改革軍隊，曾創辦帝國海軍工程學院。

Abdülhamid Ⅱ　阿布杜勒哈米德二世(1842.9.21～1918.2.10)

鄂圖曼蘇丹(1876～1909)。蘇丹阿布杜勒邁吉德一世(Abdülmecid Ⅰ)之子。1876年即位，同年頒布第一部鄂圖曼憲法。1877年對俄戰爭失敗後解散議會，翌年停止實行憲法。從此，他深居君士坦丁堡的伊爾迪茲宮(Yıldız Palace)，依靠秘密警察維持40年的統治。

在法國占領突尼西亞(1881)和英國攫取埃及(1882)之後，他求得德國人的支持。允許德國人修築巴格達鐵路(1899)作爲酬報。在內政方面，他曾經實行教育改革，創辦18所職業學校，1900年建立伊斯坦堡大學。全國各地都設中小學和軍事學校。他還改組了司法部，發展鐵路和電訊系統。

阿布杜勒哈米德二世
＊伊斯坦堡市托普卡珀(Topkapi)故宮博物館供圖

由於人民對他的專橫統治不滿，1908年爆發了青年土耳其黨(Young Turks)的武裝革命。他在1909年被廢黜，由弟弟繼位，稱穆罕默德(Mehmed)五世。

Abdulla, Muhammed Said　阿布杜拉(1918.4.25～　)

非洲小說家，斯瓦希里語(Swahili)通俗文學之父。受過正規教育，當了10年殖民衞生部督察後，決心從事新聞工作。1948年，任『桑給巴爾報』(*Zanzibari*)編輯，此後10年任其他報刊的助理編輯。1958年，任全國農業雜誌『姆庫利馬』(*Mkulima*)編輯，直至退休。

成名之作『祖廟』(Mzimu wa Watu wa Kale)獲東非文藝局舉辦的1957～1958年斯瓦希里語小說創作比賽一等獎，作品塑造了類似福爾摩斯的人物——布瓦拉·姆薩(Bwana Msa)。另一部得獎作品是『吉寧吉的井』(*Kisiwa cha Giningi*, 1968)。此外還有『世上有人民』(*Duniani Kuna Watu*, 1973)、『零的秘密』(*Siri ya Sifuri*, 1974)、『一妻三夫』(*Mke Mmoja Waume Watatu*, 1975)、『魔鬼的兒子長大了』(*Mwana wa Yungi Hulewa*, 1976)等。他每寫一本書，情節就更趨複雜和細緻，他使用斯瓦希里語之熟練，爲整個東非所欽佩。他的作品多次印刷，廣泛用作教材。

Abdullah　阿布杜拉(1882～1951.7.20)

全名 ʿABD ALLĀH IBN AL-ḤUSAYN。約旦政治家、約旦獨立後第一代國王(1946～1951)。漢志(Hejaz)國王胡笙(Ḥusayn ibn ʿAlī)次子。在伊斯坦堡受教育。1908年土耳其革命後，他代表麥加爲土耳其國會議員。1914年初參加阿拉伯民族主義運動。1915～1916年其父與駐埃及英國當局舉行秘密談判時，他曾起主要作用。1920年3月8日大馬士革的所謂「伊拉克國會」立

他爲伊拉克立憲政體的國王。他將王位讓予弟弟費薩爾一世(Faysal Ⅰ)。1920年7月法國軍隊把費薩爾趕出大馬士革以後，他占領外約旦，並且要進攻敍利亞。後通過談判，使外約旦脫離巴勒斯坦託管地。他雄心勃勃，想要建立一個包括敍利亞、伊拉克和外約旦在內的阿拉伯聯合王國。

第二次世界大戰期間積極與英國合作，他的阿拉伯軍團曾參加1941年英國對敍利亞和伊拉克的占領。1946年外約旦獨立，1946年5月25日他在安曼(Amman)加冕。他是準備接受聯合國關於把巴勒斯坦分成猶太國家和阿拉伯國家決定(1947)的唯一阿拉伯統治者。1948年5月同以色列交戰，他的軍隊占領約旦河西岸，攻克舊耶路撒冷城。兩年後，他把西岸領土併入約旦王國。這遭到他以前的合作國(敍利亞、沙烏地阿拉伯和埃及)的反對，他們想看到在西岸上建立起巴勒斯坦阿拉伯國。1951年被巴勒斯坦民族主義者暗殺。

Abdullah, Sheikh Muhammad 阿布杜拉(1905.12.5～1982.9.8)

綽號喀什米爾之獅 LION OF KASHMIR。爲印度獨立而奮鬥的傑出人物，亦曾爲喀什米爾爭取在印度境內半自治的地位。

他曾在查謨(Jammu)威爾斯親王學院和拉合爾(Lahore)伊斯蘭學院接受教育。1930年從阿里格爾(Aligarh)穆斯林大學獲得物理學的理學碩士學位。在英國統治印度期間，他維護多數回教徒的權利，並爲反對印度教的統治家族所施行的種族區分制度而奮鬥。1931年服完多次監禁期的第一期後，創設喀什米爾回教會議(後改稱喀什米爾全國會議)。他支持政教分離的觀念，因此當印度獲得獨立時，曾强烈反對歸併穆斯林巴基斯坦的構想。

1948年任喀什米爾總理。雖然早期支持尼赫魯(Jawaharlal Nehru)，然許多印度人相信阿布杜拉的終極目標仍在追求喀什米爾的獨立，因此，於1953年遭解職監禁。1964年被尼赫魯釋放時，受到喀什米爾人熱誠的接待。在隨後和印度政府會談中，他擬定一套解決喀什米爾問題的可行方案，並奉派赴巴基斯坦和阿爾及利亞作親善訪問，但印巴關係却正在惡化，因此，他的國外之旅被視爲具有煽動性。同時，與印度談判亦缺乏明顯進展，使其在喀什米爾的聲望大損。此後，他再度被捕，到1968年才獲釋。從那時起到1975年被任命爲查謨和喀什米爾的主要閣員，其「公民投票前線黨」(Plebiscite Front)獲得數度成功，但在1972年的選舉中輸給「國會黨」(Congress Party)。

他與印度總理甘地夫人(Indira Gandhi)的關係有時亦很緊張，但他曾勸甘地夫人給予喀什米爾某種形式的自治。後來他的政府被控貪污，使其聲望日趨低落，但仍以爭取喀什米爾權利所作的傑出貢獻，備受稱讚。

Abdullah bin Abdul Kadir, Munshi 阿布杜拉賓·阿布杜爾·卡迪爾(1796～1854)

馬來亞作家、教師。其作品對馬來亞文學的發展產生極大影響，對了解19世紀的馬來亞提供了寶貴的資料來源。通曉阿拉伯語、泰米爾語(Tamil)、印度斯坦語(Hindustani)和馬來亞語。1811年在英國殖民總督萊佛士(Thomas Stamford Raffles)手下任秘書和譯員。他在自傳『阿布杜拉傳』(*Hikayat Abdullah*)一書中，對萊佛士以及參加19世紀初葉歐洲向東印度擴張的其他人物作了描述。後教授語言，並將大量西方文獻譯成馬來亞語。1838年，他代表一批新加坡商人，訪問了馬來半島東海岸的統治者。他把自己的經歷記載在『阿布杜拉的航海故事』(*Kesah Pelayaran Abdullah*, 1843)裏。

'Abdullahi 詳阿布杜拉('Abd Allāh)條。

Abdülmecid 阿布杜勒邁吉德

亦作 ABDUL-MEDJID 或 ABDUL-MEJID。鄂圖曼蘇丹之名。

Abdülmecid Ⅰ 阿布杜勒邁吉德一世(1823.4.25～1861.6.25)

鄂圖曼蘇丹(1839～1861)，曾頒布兩項重要的社會政治改革法令——御園敕令(Hatt-ı Şerif of Gülhane〔Noble Edict of the Rose Chamber〕, 1839)和帝國敕令(Hatt-ı Hümayun〔Imperial Edict〕, 1856)。法令規定：所有公民在法律面前一律平等，基督教徒臣民有公民權和政治權利。1842年改組軍隊，實行徵兵制。又頒布新的刑事法典、商業法典和海事法典，建立由歐洲人和鄂圖曼人擔任法官的民事和刑事混合法庭。1858年實行新土地法。在教育改革方面，他曾增設教育部，創辦軍事預備學校，建立中學，並在巴黎成立一所鄂圖曼學校(1855)。在外交方面，他努力與歐洲列强保持友好關係，以維護鄂圖曼帝國的領土完整。1853年在克里米亞戰爭中，鄂圖曼帝國得到了法國、英國和薩丁尼亞(Sardinia)的支援。1856年參加簽訂巴黎條約。

Abdülmecid Ⅱ 阿布杜勒邁吉德二世(1868.5.30～1944.8.23)

土耳其鄂圖曼王朝最後一代哈里發，1922年即位。1923年凱末爾(Mustafa Kemal)領導的青年土耳其黨奪取政權，宣布成立土耳其共和國。1924年3月3日大國民議會廢除哈里發職位。次日他被流放。

Abe Isoo 安部磯雄(1865.3.1～1949.2.10)

日本社會活動家。美國哈特福特(Hartford)神學院

畢業。在學校時即對社會主義發生興趣。1899年回國後，曾任東京專門學校教授25年。並參加日本初期的工人運動和建立社會民主黨的活動。1905年創辦『新紀元』(*Shinkigen*)雜誌。後來不問政治，專門從事教育工作。第一次世界大戰後，又積極參加社會黨的活動，1921年建立日本費邊社(Fabian Society)。1926年任社會民衆黨委員長。1928年選入日本帝國議會，連任5屆。1932年社會民衆黨改組爲社會大衆黨，他任委員長。由於黨內就與軍閥政府合作問題發生意見分歧，他於1940年辭職。晚年擔任日本社會黨顧問。

Abe Kōbō　安部公房(1924.3.7～　)

筆名ABE KIMIFUSA。日本小說家、戲劇家，以使用離奇的象徵手法，著意描繪個人的孤獨感著稱。在中國

安部公房
＊東京國際教育情報學社供圖

瀋陽長大。1941年去日本，1943年入東京帝國大學醫學部。後又返回中國東北，適逢日本戰敗，被遣送回國。1948年畢業，但從未行醫。他開始寫詩，1947年自費出版『無名詩集』。1948年，他的小說『道路盡頭的標誌』受到評論界讚許，一舉成名。

重要著作有：曾被改編成電影、馳名海外的『砂中的女人』(1962)、『第四間冰期』(1959)、『旁人的臉』(1964)、『燒盡了的地圖』(1967)、『箱中人』(1973)。他寫了許多劇本，在日本獲得巨大成功，其中『朋友們』(1967)曾用英文在檀香山上演。目前他在東京領導自己的一個劇團，每季寫幾齣戲。他曾是左翼分子，參加過日本共產黨。1956年赴東歐旅行，寫了一部尖刻的報告文學集，後被開除出黨。

Abe Masahiro　阿部正弘(1819.12.3～1857.8.6)

日本政治家。原爲藩主。25歲任老中(*rōju*，德川幕府最高行政官)，繼續執行閉關鎖國政策。但在1853年美國海軍准將伯理(Commo. Matthew C. Perry)率艦隊來叩日本海岸時，他發現日本的兵力無法與西方的武器相抗衡，就在翌年3月同美國簽訂了神奈川(Kanagawa)條約，隨後幾個月，他又與英國、俄國和荷蘭締結同樣的條約。由於王政復古運動開始興起，他被迫放棄大部分權力。。

Abéché　阿貝歇

查德瓦達伊(Ouaddaï)省省會。歷史上爲穆斯林蘇丹國都城。保存有古王宮、墓地和清眞寺的遺迹。四周爲熱帶草原。有公路幹線通首都恩賈梅納(N'Djamena)和蘇丹共和國。建有中學、機場、醫院和許多清眞寺。生產駝毛毯等輕工業產品。人口約50,000(1978)。

Abeel, John　塞內卡印第安人領袖。詳種玉米人(Cornplanter)條。

Abegg, Richard Wilhelm Heinrich　阿貝格(1869.1.9～1910.4.3)

物理化學家，生於波蘭，根據當時新發現原子內存在電子，他對價的概念作出了貢獻。1897年，阿貝格任德國布雷斯勞(Breslau)大學化學教授，兩年後，主持布雷斯勞工學院化學講座。他從價鍵研究得出下述結論：原子最外層電子數等於8，這是最穩定的組態，與惰性氣體最外層電子數相同。他死於一次氣球事故。

Abel　亞伯

『舊約聖經』所載人類始祖亞當和夏娃所生的次子，被哥哥該隱(Cain)殺害。亞伯是牧羊人，把羊羣中頭生的羊羔獻給上帝。上帝看中這種供物而不喜歡該隱的供物，該隱出於嫉妒就殺害亞伯。

Abel, Sir Frederick Augustus　阿培爾(1827.7.17～1902.9.6)

化學家和炸藥專家，生於英國。與本國化學家杜瓦(Sir James Dewar)合作發明了柯達炸藥(cordite, 1889)，此炸藥後被選定爲英軍標準炸藥。阿培爾還研究了煤礦的塵爆，發明了一種可試驗石油閃點的儀器，並且找到一種預防火棉自爆的方法。

Abel, John Jacob　阿培爾(1857.5.19～1938.5.26)

美國藥理學家、生理化學家。對現代內分泌學作出重要貢獻。1897年分離出具有化學衍生物形態的腎上腺素，1926年製成胰島素晶體。他還發明了人工腎。1891～1893年在密西根大學任教，1893年在約翰斯·霍普金斯大學任教，1932年領導內分泌研究室，1909～1932年主編『藥理學與實驗治療學雜誌』(*Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*)。

Abel, Karl Friedrich 阿貝爾(1723.12.22 ～1787.6.20)

古典樂派前的德意志交響樂作曲家及此樂派最後的古中提琴演奏名家。1765年爲夏洛特皇后(Queen Charlotte)的王室樂師。1762年巴哈(J. C. Bach)抵達倫敦，與之結爲友好並多次舉行「巴哈和阿貝爾音樂會」。一生大約寫了40首交響曲，其中編號「K 18」的作品長期被誤認爲是莫札特年輕時的作品。

Abel, Niels Henrik 阿貝耳(1802.8.5～1829.4.6)

挪威數學家，身後才被公認爲現代數學發展的先驅。他是一個窮牧師的兒子，1815年入奧斯陸(Oslo)大教堂學校，他的老師霍姆伯厄發現他有數學天才，指點他學習許多古典的和當代的著名數學著作。1820年在老師資助下入克里斯西尼亞(Christiania, 奧斯陸舊名)大學，1822年畢業，又得老師幫助，繼續研究數學。

1823年發表第一篇論文，最先提出對一種積分方程的解法。1824年，發表了關於用代數方法不可能解一般五次方程的證明，寄給德國數學家高斯(Carl Friedrich Gauss)，沒有受到重視。1825～1826年去柏林，在那裏，工程師、數學家克列爾(August Leopold Crelle)成爲他的知交和良師。在阿貝耳的鼓勵下，克列爾創辦『純粹數學與應用數學雜誌』(*Journal für die reine und angewandte Mathematik*)，它的第1卷(1826)上發表了阿貝耳關於五次方程研究的詳盡內容，還有其他方面的許多論文。

1826年夏，他到巴黎，拜訪知名數學家，寫成論超越函數的論文，提出了代數函數的積分理論，特別是被稱爲阿貝耳定理的成果。這個定理奠定了阿貝耳積分理論和阿貝耳函數的基礎。論文送到巴黎科學院後，沒有回音。他死後，巴黎科學院才於1841年發表。

在巴黎，他患了肺結核。回挪威後，貧病交加，仍從事數學研究，寫了大量論文，主要的是關於方程論和橢圓函數，其中有具有交換羣的阿貝耳方程理論。他還在與雅可比(Karl Gustav Jacobi)的競賽中迅速發展了橢圓函數論，這時他已聞名於數學界。克列爾竭力爲他在柏林大學謀求一個教授席位，等通知到時，阿貝耳已病逝。

Abel, Rudolf (Ivanovich) 艾貝爾(1902?～1971.11.15)

蘇聯格別烏(KGB)上校。1957年6月21日在紐約被捕，供認於1948年非法潛入美國，以美術家和攝影師的身分在布魯克林(Brooklyn)一家美術室工作，並在該室藏匿短波無線電收發報機。同年10月25日被聯邦布魯克林地區法院以間諜罪判處30年監禁。1960年5月1日鮑爾斯(Francis Gary Powers)駕駛U-2高空偵察機在蘇聯斯維爾德洛夫斯克(Sverdlovsk)附近被擊落。美國總統甘迺迪下令減輕艾貝爾刑罰，於1962年2月10日換回鮑爾斯和一名被東德拘禁的美國學生。

Abel, Theodora Mead 阿培爾(1899.9.9～)

美國女教育家。曾將社會學與心理學兩種學科融爲一體。1921年獲瓦瑟大學(Vassar College)文學學士，1922年獲哥倫比亞大學文學碩士，1923年在巴黎大學獲得心理學學位，1925年獲哥倫比亞哲學博士學位。其後在許多大學任教。1940～1946年任紐約州心理衞生處首席心理學家，1947～1971年擔任紐約市心理健康研究中心主任。1971年她應阿布奎基(Albuquerque)市的新墨西哥大學之聘，擔任精神病臨牀協理專家。1972年紐約臨牀心理學家協會授予她當年優秀心理學家獎。

著有『面部缺陷與整形外科學』(*Facial Deformities and Plastic Surgery*, 1954)、『文化環境中的心理試驗』(*Psychological Testing in Cultural Contexts*, 1973)及『文化與心理療法』(*Culture and Psychotherapy*, 1975)等書。

Abel Tasman National Park 阿培爾塔斯曼國家公園

位於紐西蘭南島西北方。1942年建立，以荷蘭航海家阿貝爾·塔斯曼之名命名。面積22,656公頃(55,998畝)。從分離角(Separation Point)和馬拉荷港(Marahau Inlet)間西海岸的塔斯曼灣海灘向內陸延伸約10公里，在納爾遜市西北約80公里處。該公園包括位於金灣(Golden Bay)中的塔塔島(Tata Island)和塔斯曼灣中的東加(Tonga)、阿德爾(Adele)及漁人島。威惱河(Wainui)、阿瓦波多河(Awapoto)、阿瓦羅河(Awaroa)及福爾斯河(Falls)是流經公園的主要河川。灌木與草原遍布公園，其中也有一些雨林。該公園是紐西蘭最具特色的公園，因其叢木山坡上混合生長北島和南島的植物，此種現象爲他處所無。園中鳥類有海燕、企鵝、鷗、燕鷗、蒼鷺等多種。野生動物包括鹿、山羊、野豬和鼷。遊客於此可垂釣、撿拾貝殼、駕駛帆船、划船、游泳、爬山和打獵(必須獲得許可)。公園管理處設在托塔拉紐(Totaranui)。

Abelard, Peter 阿伯拉爾(1079～1142.4.21)

法文爲PIERRE ABÉLARD或PIERRE ABAILARD，拉丁文爲PETRUS ABAELARDUS或PETRUS ABEILARDUS。法蘭西邏輯學家、道德哲學家和神學家。在其邏輯著作中詳盡闡述一種獨立的語言哲學，强調語言本身不能證明事物的客觀存在，必須把語言與具體事物相結合。

第一部著作『神學』(*Theologia*)於1121年被判爲異

端而遭焚毀。他對上帝和三位一體學說的神秘性所作之辯證分析被教會否定。後又分析三位一體學說之源流。還著有『倫理學』(*Ethica*)或稱爲『自我認識』(*Scito te ipsum*)，是一部分析有關罪惡觀念的短篇傑作。其結論是：在上帝眼中，人類的活動不能使人變好，也不能使人變壞，行爲本身無所謂好或壞。上帝所考慮的是人的意圖。罪惡並非已做的某一事物，而是人的心靈對錯誤的東西表示同意。其著作還有『哲學家、猶太人、基督教徒之間的對話』(*Dialogus inter philosophum, Judaeum et Christianum*)及關於聖保羅書信的評注。

Abell, A(runah) S(hepardson) 艾貝爾(1806.8.10～1888.4.19)

美國報紙主編兼發行人。1836年與其他兩個投資者共同創辦一辨士報紙——費城『大衆紀事報』(*Public Ledger*)。1837年又與其合夥人合辦巴爾的摩『太陽報』(*Sun*)，一年後該報訂戶達1.2萬家。兩家報紙均面向工人。作爲『太陽報』的經理，他同新奧爾良『花絮報』(*Daily Picayune*)的發行人合作創辦巴爾的摩-新奧爾良之間的「小馬快遞郵政制度」(pony express)，以加快消息的傳遞。這種快遞的郵政制度把美國在墨西哥韋拉克魯斯(Vera Cruz)獲勝的消息，在美國政府獲悉前即傳送到巴爾的摩『太陽報』，成爲歷史上有名的「獨家新聞報導」。他還使用電報機和信鴿加速傳送消息。在他的管理下，巴爾的摩『太陽報』成爲美國第一家有輪轉印刷機的報紙。他管理該報直到去世爲止。

Abell, Kjeld 阿伯爾(1901.8.25～1961.3.5)

丹麥劇作家、社會評論家、舞臺布景革新者。他以兩部劇本馳名國外，一爲悲喜幻想劇『消失了的樂曲』(*Melodien der blev væk*, 1935)，一爲『安娜·蘇菲亞·赫玆維』(*Anna Sophie Hedvig*, 1939)。在後一劇作中，他主張被壓迫者有權使用武力來反抗壓迫者。他本來研究政治學，但後來在巴黎從事舞臺設計，漸次成爲丹麥劇壇上最善於標新立異的人物。通過他的劇作如『在雲上的日子裏』(*Daga paa en Sky*, 1947)和『尖叫』(*Skrige*, 1961)兩劇，可以看出他不但是一個風格獨特的劇作家，而且能充分利用劇場的技術裝備以取得新穎强烈的布景效果。

abelmosk 錦葵科植物。詳黃葵(musk mallow)條。

Abelson, Philip Hauge 艾貝爾森(1913.4.27～)

美國物理化學家。提出從鈾-238中分離鈾-235的氣體擴散法，並與美國物理學家麥克米倫(Edwin M. McMillan)合作發現元素鎿。1939年成爲華盛頓卡內基(Carnegie)研究院地磁學部的助理物理學家，開始研究用中子照射鈾生成的一種物質，這種物質能發射β射線(電子)。在與麥克米倫合作後，他證明了這種物質是一種新元素鎿。

第二次世界大戰期間，艾貝爾森在華盛頓海軍研究實驗室工作。他的鈾同位素分離法對於原子彈的製造是至關重要的。戰爭結束時，他的關於建造核動力潛艇的可行性報告，促使美國制訂了這方面的規劃。從1946年開始，他轉向生物物理學研究，並開創了放射性同位素的應用。從1953年開始，他是卡內基研究院地球物理實驗室的董事，他在化石中發現了氨基酸和岩石中的10億年前的脂肪酸。1962年成爲美國科學促進協會週刊雜誌『科學』(*Science*)的編輯。

Abemama Atoll 阿貝馬馬島

亦作APAMAMA，舊稱ROGER SIMPSON ISLAND。在太平洋中西部吉爾伯特(Gilbert)羣島的北部。1892年屬英國。1942～1943年被日軍侵占，後曾爲美軍基地，現歸基里巴斯(Kiribati)。出口椰乾。行政中心是塔邦特比克(Tabontebike)。人口約2,710(1983)。

Abengourou 阿本古魯

象牙海岸東部阿本古魯省首府。在阿比尚(Abidjan)至迦納(Ghana)公路上，是富饒的森林地區貿易中心。有農業技術學院、咖啡與可可試驗站和醫院。出口咖啡、可可。人口：城鎮31,239(1975)；全省約175,522(1979)。

Abenra 奧本羅

亦作AABENRAA，丹麥南日德蘭(Jutland)州城市和首府。12世紀首見記載。17和18世紀從漁村發展成爲繁榮的港口。有聖尼古拉教堂(St. Nikolaj Kirke)等中世紀建築物。現爲貿易中心，擁有日德蘭東南部最大的港口；並有機器製造業、食品加工業和漁業。人口：市區15,341(1981)；全市約21,185(1982)。

Abeokuta 阿貝奧庫塔

奈及利亞奧貢(Ogun)州首府。臨奧貢河。1830年始建。1899年建成通拉哥斯(Lagos)的鐵路幹線。公路可通拉哥斯、伊巴丹(Ibadan)、伊拉羅(Ilaro)、沙加穆(Shagamu)、伊塞因(Iseyin)和凱圖(Kétou, 即貝寧〔Benin〕)。現爲農產品(稻米、薯蕷、木薯、玉蜀黍、棕油、棕仁、棉花、水果和蔬菜)貿易中心，可可、油棕產品、水果、可樂果的出口站。織布和染布爲傳統手工業。有水果罐頭、塑料、釀酒和鋁製品工業。南郊開採花崗岩。名勝有王宮、百年紀念館、教堂和清眞寺。爲地方政府參議會所在地。設有師範學校、聯邦高等師範學校和奧貢州立工業學院。人口約308,800(1983)。

Aberbrothock 蘇格蘭城市。詳阿布羅斯(Arbroath)條。

Aberconwy 阿伯康威

威爾斯西北部圭內斯(Gwynedd)郡之一區。1974年設立。面積606平方公里(234平方哩)。北起崎嶇的彭邁恩毛爾(Penmaenmawr)地岬，沿康韋(Conwy)河兩岸向南延伸至該河源頭康韋湖。在彭邁恩毛爾城附近，發現一新石器時代石斧製作遺址；城北山頂有青銅時代的石築圓形場地遺迹。康韋城堡(1283)爲英王愛德華一世所建，臨康韋河入海口，是英國人在當時新侵入的北威爾斯所修築之一系列城堡中至關重要的一環。該城堡扼守一度可通航的康韋河河口，控制著過去的卡那封郡(Caernarfonshire)地區及安格爾西(Anglesey)島的沿海通道。

旅遊業在該區經濟中占主導地位。沿海勝地康韋、彭邁恩毛爾、蘭韋爾弗亨(Llanfairfechan)和蘭迪德諾(Llandudno)都有完善的娛樂及食宿設施，還有漫長的海濱沙灘，蘭迪德諾是該區的首府。斯諾登(Snowdonia)國家公園占據內地的大部分。以瀑布著稱的比圖西科德(Betws-y-Coed)山區勝地，每年吸引大量遊客。蘭迪德諾西大街有一尊神態自若的石兔雕像，以紀念該城曾鼓舞卡羅爾(Lewis Carroll)創作『愛麗絲夢遊仙境』(*Alice's Adventures in Wonderland*, 1865)。阿伯康威北部有鐵路和公路貫通。人口52,414(1981)。

Abercrombie, James 阿培克朗比(1706～1781.4.23/28)

亦作ABERCROMBY。英國陸軍上將。早年任皇家蘇格蘭團中校，1746年晉升上校，1756年晉升少將。1757年12月庇特(William Pitt)任命其爲總司令，他開始擔任獨立指揮工作。他奉命去占領泰孔德羅加堡(Ft. Ticonderoga)，以便準備向蒙特婁(Montreal)進擊。雖然他統帥的英國和殖民地部隊有1.5萬人之多，但1758年7月在泰孔德羅加被蒙特卡姆(Montcalm)將軍的3,600人打敗。同年9月庇特將他召回。儘管打了敗仗，他卻在1759年晉升爲陸軍中將，1772年又晉升陸軍上將。餘生任國會議員。

Abercrombie, Lascelles 阿培克朗比(1881.1.9～1938.10.27)

英國詩人和評論家。曾在馬耳威恩(Malvern)學院和歐文斯(Owens)學院求學，畢業後當新聞記者，並開始寫詩。處女作爲『插曲和詩歌』(*Interludes and Poems*, 1908)，此後有詩劇『瑪麗和黑莓』(*Mary and the Bramble*, 1910)，『底波拉』(*Deborah*)、『愛情的象徵』(*Emblems of Love*, 1912)以及散文作品『推理的對話』(*Speculative Dialogues*, 1913)。這些作品的特點是：抒情奔放，明白易懂，熱愛自然美和神秘主義。第一次世界大戰後，他擔任利物浦大學最早的一位詩歌講師。後在里芝(Leeds)大學(1922～1929)和倫敦大學(1929～1935)任英國文學教授，在牛津大學任英國文學講師(1935～1938)。所寫評論有『談一個藝術理論』(*An Essay Towards a Theory of Art*, 1922)和『詩的節奏和意義』(*Poetry, Its Music and Meaning*, 1932)。詩劇『聖湯瑪斯的拍賣』(*The Sale of St. Thomas*, 1931)是一部比較成熟的作品。

Abercrombie & Fitch Co. 阿培克朗比和費奇公司

美國體育用品零售商店，始建於紐約市。由於經營各式各樣高價的和有時出售奇異體育設備與服裝如網球鞋、獵象槍之類而聞名。過去該公司擴大企業經營的辦法，不過是在大城市中心區和遊樂區設立新的分店；在20世紀70年代早期，該公司則努力在日常業務中增售一些較低廉的項目來擴大顧客的基礎，最後把門市部遷到郊區(這裏其他商店已存在多時)。該公司採取這些步驟的確吸引新的顧客，但已爲時太晚。在1976年，這家經營了85年的公司，遇到財務困難並終於破產。後來由奧許曼(Oshman)運動器材公司收購。

Abercromby, Sir Ralph 阿培克朗比(1734.10.7～1801.3.28)

英國軍人。1756年參軍，曾在七年戰爭中服役。1793年對法戰爭爆發，他在法蘭德斯(Flanders)指揮一旅。回國後，被授予巴玆(Bath)爵位，奉命指揮西印度羣島的英國部隊，並强占了法國產糖的島嶼。1799年在對荷蘭的第二次遠征中，他在約克(York)公爵麾下服役。1800年襲擊西班牙加的斯(Cádiz)失敗後，奉命去埃及趕走或消滅拿破崙留駐當地的軍隊。1801年3月8日在阿布吉爾灣(Abū Qīr Bay)登陸，向亞歷山大里亞(Alexandria)逼近。3月21日拂曉前法國的進攻被擊敗，法軍傷亡慘重，但阿培克朗比也受了致命傷。他在旗艦「閃電號」(Foudroyant)上逝世，安葬於馬爾他島(Malta)。

Aberdare 阿伯德爾

威爾斯中格拉摩根(Mid Glamorgan)郡工業城鎮。臨西農河(River Cynon)。始建於中世紀。至19世紀，在採煤和煉鐵基礎上，城市經濟有很大發展。格拉摩根郡運河和鐵路的修建便利了向南威爾斯沿海出口商品。20世紀鋼鐵工業關閉，附近採煤工業衰落。現爲西農山谷地區的主要商業和服務中心。生產電纜、無煙燃料、輕工業及電氣產品。人口約36,621(1981)。

Aberdare, Henry Austin Bruce, 1st Baron 阿伯德爾男爵(第一)(1815.4.16～1895.2.25)

英國政治家、自由黨人。歷任內政部政務次長(1862～1864)、教育部次長(1864～1866)、內政大臣(1869～1873)和樞密院長(1873)。在內政大臣任內實行酒執照法(1872)。

Aberdare Range 阿伯德爾山

東非肯亞中西部山脈，構成大裂谷(Great Rift Valley)東側一段。平均海拔3,350公尺(11,000呎)。有兩座高峯：奧爾多伊尼奧萊薩提馬峯(Oldoinyo Lesatima)海拔約3,999公尺(13,120呎)；伊爾基南戈普峯(Ilkinangop)海拔約3,906公尺(12,816呎)。

Aberdaugleddyf 威爾斯港口。詳米爾福德港(Milford Haven)條。

Aberdeen 亞伯丁

亦作ABERDEENSHIRE。原爲蘇格蘭第7大郡。在蘇格蘭最東面，向東伸入北海。1975年分別劃入格蘭扁(Grampian, 參閱該條)地區之班夫-巴肯(Banff and Buchan)區、戈登(Gordon)區、亞伯丁及金卡丁-迪賽德(Kincardine and Deeside)區。

Aberdeen 亞伯丁

蘇格蘭北海沿岸一自治市。跨迪(Dee)河和唐(Don)河，爲繁忙的海港、漁業中心和蘇格蘭東北部商業中心。20世紀70年代迅速發展成爲英國北海石油工業和有關維修和供應業的主要中心。面積184平方公里(71平方哩)，在建制上爲格蘭扁地區之一區。市內多花崗岩建築，有「花崗岩城」之稱。

1891年新舊兩城合併爲現今的都市。現在市中心附近仍保留一些建於13和14世紀最古老的街道和庭院。在寬闊的聯邦大街上，莊嚴的現代化市政建築與中世紀的城堡和尖塔結合在一起。市政廳內保存著珍貴的敕書、文物和有關每個蘇格蘭自治市的完整史料。著名建築包括新古典主義音樂廳(1822)和號稱世界最大的花崗岩建築馬里夏爾(Marischal)學院(1844，在布羅德〔Broad〕街)。亞伯丁大學於1860年由羅馬天主教國王學院(1494)和新教馬里夏爾學院(1593)合併而成。另有羅伯特・戈登技術學院(Robert Gordon's Institute of Technology)、教育學院以及農業、漁業、土壤、牲畜營養等研究所。古老的語法學校建於中世紀。

亞伯丁是重要的公路、鐵路、海運和航空樞紐，蘇格蘭北部的重要港口。主要從事與斯堪的那維亞和波羅的海地區的貿易。自從採用蒸汽和內燃機拖網船以來，發展成爲蘇格蘭首要漁港。工業以化學製品、肥料和機械製造爲主。有英國規模最大的花崗岩出口業。旅遊業

亞伯丁主要街道和商業中心
*CEB供圖

發達。20世紀70年代北海石油的開採促使亞伯丁更加繁榮。人口203,927(1981)。

Aberdeen 亞伯丁

美國馬里蘭州哈福德(Harford)縣城鎮。臨近乞沙比克灣(Chesapeake Bay)，西南距巴爾的摩42公里(26哩)。1800年拓居。爲美國一軍械試驗場的主要貿易中心。該試驗場作爲槍枝、彈藥、軍用車輛的檢校地，建有軍械博物館。

Aberdeen 亞伯丁

美國南達科他州東北部城市。位於詹姆斯(James)河谷。1880年建立時爲鐵路交會站。1883年設市。現爲廣闊農業地區的金融、貿易中心。也有一些輕工業。設有州立北方學院(1901)和一所初級學院。『中部邊地』(Middle Border)的作者加蘭(Hamlin Garland)和『神奇術士』(*The Wonderful Wizard of Oz*)的作者巴姆(L. Frank Baum)都在這裏度過童年。人口25,956(1980)。

Aberdeen, George Hamilton-Gordon, 4th earl of 亞伯丁伯爵(第四)(1784.1.28～1860.12.14)

原名GEORGE GORDON。英國外交大臣、首相。11

亞伯丁第4代伯爵
*美國國會圖書館供圖

歲成爲孤兒，由小庇特(William Pitt the Younger)和鄧達斯(Henry Dundas)撫養成人。1801年承襲祖父的伯

爵爵位。在威靈頓內閣中任蘭開斯特(Lancaster)公爵郡大臣(1828.1～6)和外交大臣(1828.6～1830.11)，而在皮爾爵士(Sir Robert Peel)的第一屆短命內閣中任陸軍大臣和殖民事務大臣。他在皮爾的第二屆政府中再次出任外交大臣時(1841.9～1846.7)，締結韋伯斯特-阿士柏頓(Webster-Ashburton)條約(1842)和俄勒岡(Oregon)條約(1846)，解決了加拿大和美國之間東西兩方的邊界爭端。1852年12月28日組閣。1853年派遣艦隊去君士坦丁堡，後又進入黑海。1854年3月28日英法兩國同時向俄國宣戰，1855年1月29日他引咎辭職。

Aberdovey　阿伯多維

威爾斯圭內斯(Gwynedd)郡梅里昂尼德(Merioneth)區海邊小鎮。臨卡迪根(Cardigan)灣多維(Dovey)河口北岸。氣候溫和，風景宜人，爲避暑勝地。旅遊業已取代了海岸貿易和漁業，成爲當地經濟支柱。人口927(1971)。

阿伯多維鎮的海濱街道
＊美國大英百科全書公司供圖

Abergavenny　阿伯加文尼

威爾斯語作Y FENNI。威爾斯格溫特(Gwent)郡蒙茅斯(Monmouth)區城鎮。位於加文尼(Gavenny)和阿斯克(Usk)兩河匯合處。在布拉克(Black)山脈和布雷肯比肯斯(Brecon Beacons)山之間，爲進入南威爾斯的門戶，戰略地位重要。羅馬人曾在此建要塞，諾曼第人亦於11世紀建碉堡。18世紀時是重要的牛馬市場。現爲服務中心和度假勝地，亦是附近城鎮的職工住宅區。人口約9,390(1981)。

Aberhart, William　阿伯哈特(1878.12.30～1943.5.23)

加拿大艾伯塔(Alberta)省社會信用黨(Social Credit Party)領袖。師範學校畢業。1915～1935年在艾伯塔省任中學校長。1918年創辦舊約聖經學院(Calgary Prophetic Bible Institute)。1932年鼓吹社會信用黨的貨幣改革方案和道格拉斯(Clifford Douglas)的政治理論。爲了解決經濟問題和建立新社會，他主張按照本省的實際財富向每個公民分配股息(即社會信用)。1935年任總理兼教育部長。他企圖使艾伯塔省成爲社會信用制度的樣板，但未獲聯邦政府批准。

Aberhonddu　威爾斯城市。詳布雷肯(Brecon)條。

Aberpennar　威爾斯城鎮。詳芒廷阿什(Mountain Ash)條。

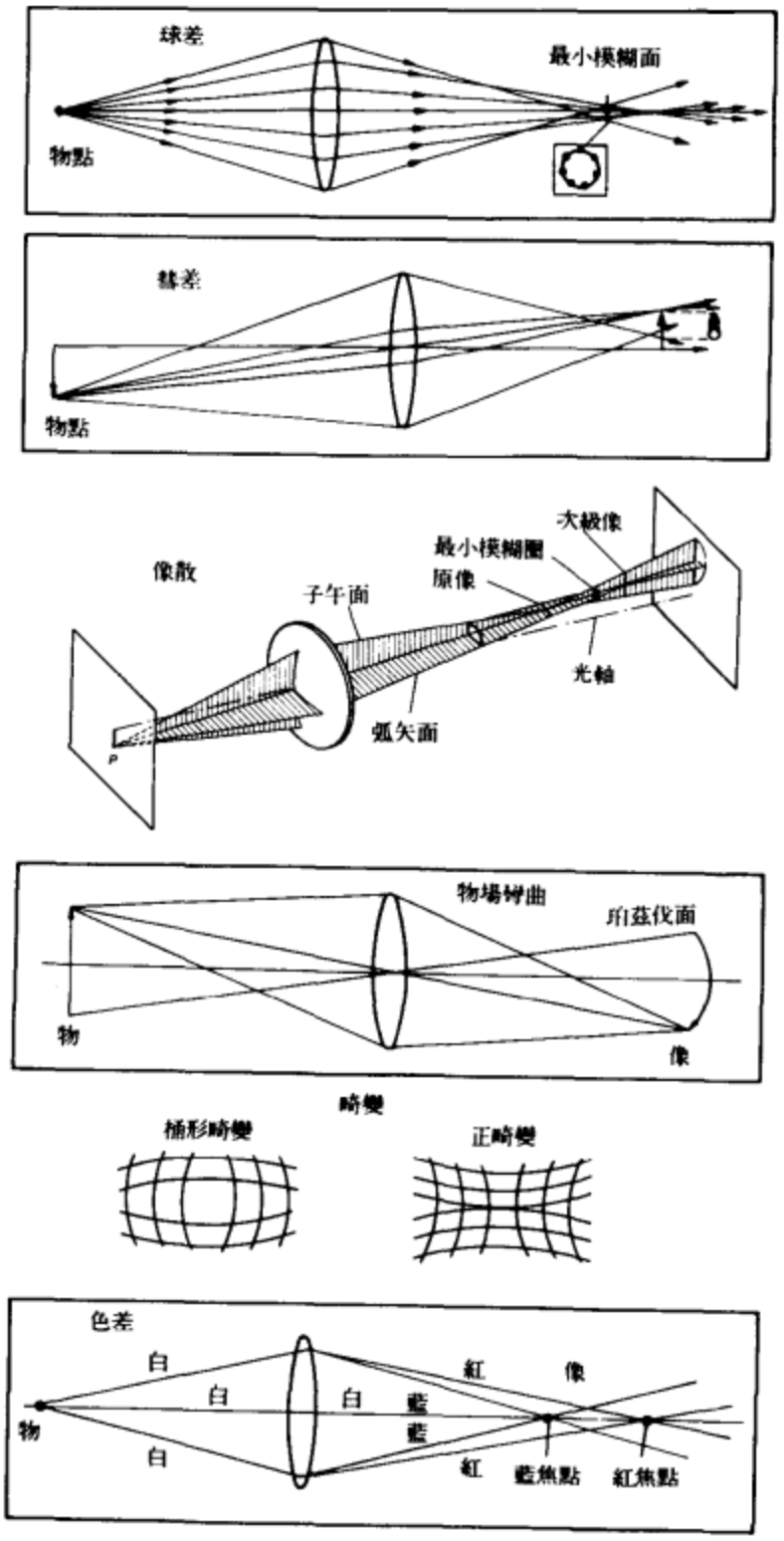
aberration　像差

在透鏡和曲面鏡一類光學系統中，由於光線通過透鏡發生偏離，使生成的物像變得模糊。在理想系統中，物體上的每一點都聚焦到像上一個沒有大小的點上。然而，實際上每個像點都占有一個有限大小的體積，且形狀也不對稱，使整個像變得模糊。平面鏡不產生像差，透鏡是一個不完美的成像器，只有當光線平行於光軸(一條穿越中心、垂直於透鏡表面的直線)通過其中心時，才會變得理想。爲球面透鏡的物-像關係而建立的公式只是近似的，只適用於傍軸光線，即光線只能與光軸成微小角度。當光只以單一波長出現時，有5種像差：球面像差、彗形像差、像散、像場彎曲及畸變。當光不是單色時，在透鏡中還可以觀察到第6種像差：色像差。

球面像差中，從球面透鏡的光軸上的點所發出的光並不全都會聚在同一像點上。在離透鏡中心近處通過的光線聚焦得遠，在靠近透鏡邊緣的環形區通過的光線聚焦得近。如圖所示：由軸上的物點發出的每一個光錐與透鏡相交，經透鏡會聚成一個像點，其長度隨環形區的直徑而異。與光軸成直角的平面不管在哪裏都形成一個橫截錐，光線形成一個圓形截面。截面的面積隨其沿光軸的距離而變，最小的尺寸被認爲是最小的模糊圈。球面像差最小的像就在這個距離上。

當來自離軸物點的光線，通過透鏡的不同區域成像時，就產生彗形像差。這名稱源於所形成的像模糊得像一顆彗星。在球面像差中，落在與光軸成直角的平面上的同軸物點的那些像呈圓形，大小不一，疊加於同一圓心；在彗形像差中，離軸物點的像也呈圓形，大小不一，但互相錯置。圖中所示是兩個像放大了的情況，一個是由中心的光錐形成的，另一個由通過邊緣的光錐形成的。消除彗形像差的一般方法是應用光闌以消去外層的光錐。

像散不同於球面像差和彗形像差，它是由透鏡的單個區域不能把一個傍軸點的像聚焦於單個點造成的。圖中所示爲三維情形，兩個互成直角通過光軸的平面是子午面和弧矢平面，子午面包含一個傍軸的物點。不在子



幾種類型的像差

午面上的光線稱爲不交軸光線，它聚焦於比在子午面上的光線離透鏡更遠的地方。兩種情況下光線都不在一個點聚焦，而是聚焦成互相垂直的兩線；在這兩個位置之間像呈橢圓形。

像場彎曲和畸變均涉及像點彼此之間的定位問題。雖然頭3種像差可以通過透鏡的設計來校正，這兩種像差依然如舊。在像場彎曲中，平面物體的像垂直於光軸，置於稱爲珀玆伐曲面(Petzval surface)的拋物面上(以匈牙利數學家珀玆伐〔József Petzval〕命名)。平面像場適用於照相術的需要，當放大紙或投影屏幕置於平面上時，它可以使膠片平面和投影相匹配。畸變則是一種像的變形。畸變有兩類，其中任何一類都可以在透鏡中出現。桶形畸變中，放大率隨著離軸的距離而減小；在正畸變中放大率隨著離軸的距離而增大。

最後一種是色像差，因透鏡不能把所有的顏色聚焦在同一平面上所致。由於光譜的紅端折射率最小，透鏡在空氣中對於紅色和綠色的焦距比藍色和紫色的大。放大率受色像差的影響，色像差沿光軸和垂直於光軸是不同的，前者稱爲縱向色像差，後者稱爲橫向色像差。

aberration, constant of　光行差常數

天文學名詞，指恒星或其他天體的周年視光行差位移的最大值，這種光行差是由於地球繞太陽公轉產生的。光行差常數值約爲20.49″，取決於地球公轉速度與光速之比。英國天文學家布拉得雷(James Bradley)在1728年發現恒星的光行差並估算出光行差常數值約爲20″，由此算得光速爲每秒295,000公里(183,300哩)，與現在採用的光速值只差每秒幾千公里。恒星的星像在一年中描繪出一個光行差橢圓，按角距計算，橢圓的長軸(角距離)爲光行差常數的兩倍。

Abertawe　威爾斯城市。詳斯旺西(Swansea)條。

Aberteifi　威爾斯城市。詳卡迪根(Cardigan)條。

Abertillery　阿伯蒂萊里

威爾斯格溫特(Gwent)郡布萊奈-格溫特(Blaenau Gwent)區城鎮。在埃布法奇(Ebbw)河谷內。經濟以採煤爲主，19世紀晚期有小規模馬口鐵工業。北面的楠蒂格洛(Nantyglo)爲著名的鐵工廠遺址。19世紀30年代起，在政府資助下引進了一些輕型製造業。人口約19,319(1981)。

Aberystwyth　阿伯里斯特威斯

威爾斯達費德(Dyfed)郡塞爾迪金(Ceredigion)區首府和沿海城鎮。最早爲諾曼第人(1277)建立的中世紀古堡。一度成爲繁忙的港口(威爾斯移民經此港直接赴美)。19世紀後期成爲休假勝地和農村服務中心，並爲威爾斯主要文化中心。1872年建威爾斯大學，1945年設國立威爾斯圖書館。人口約8,666(1981)。

abettor　幫助犯

法律上指明知和自願地在他人犯罪時予以協助，因而與罪犯負同樣罪責的人。幫助犯是共犯的一種，另一種共犯指在犯罪之前或之後幫助犯罪分子的從犯。

Abgar legend　阿布加爾傳說

廣爲流傳的早期基督教神話。謂耶穌在世時與奧斯

羅伊那(Osroëne)國王阿布加爾五世互致信函。奧斯羅伊那的首都是埃德薩(Edessa)，是敍利亞平原北端的美索不達米亞城市。據說國王爲麻瘋病所苦，曾聽到耶穌的神迹，寫信給耶穌，表示相信耶穌是神，要求耶穌爲他治病，而將開放埃德薩，收容在他處遭受迫害的基督教徒。耶穌覆信讚揚他的信德，但生前因負有重任而不能去訪問他，允諾升天後派門徒到埃德薩爲他治病。

另一個較後出現的關於此傳說的本文見於敍利亞早期基督信仰的文件『亞特教義』(*Doctrine of Addai*)中。無論如何，這些信件可能是4世紀初的作品，但到5世紀已鑑定爲僞作。它被由敍利亞文譯成希臘文、亞美尼亞文、拉丁文、阿拉伯文和其他古代語言，可見流傳之廣。

Abhā　艾卜哈

沙烏地阿拉伯西南部城市，阿西爾(Asir)省省會。位於希賈茲(al-Hijāz)山西側平原，四周有丘陵。城市分四個區；以邁納迪爾(Manadhir)爲最大，內有沙達(Shadah)城堡。第一次世界大戰後脫離鄂圖曼帝國，由穆斯林瓦哈比斯人(Wahhabīs)統治。東北距首都利雅得(Riyadh)850公里(528哩)。與吉達(Jiddah)通公路。人口30,150(1974)。

Abhayagiri　無畏山寺

伐多伽摩尼·阿巴耶王(Vaṭṭagāmaṇi Abhaya, 公元前29～前17)建於當時錫蘭(今斯里蘭卡)首都阿努拉德普勒(Anurādhapura)北部的上座部佛教重要精舍。無畏山寺原屬於設在附近的傳統的宗教與世俗權力中心大寺(Mahāvihāra，參閱該條)。在伐多伽摩尼統治末期，無畏山寺脫離大寺，並在伽賈跋胡王一世(Gajabāhu Ⅰ, 113～135)護持下，威望日盛，財富大增。在哥答巴耶王(Goṭhābhaya, 223～267)統治時期受挫。在摩訶舍那王(Mahāsena,227～304)統治時期一度興盛；摩訶舍那王晚年支持大寺而毀無畏山寺僧衆所存經籍，無畏山寺從此一蹶不振，大寺掌握宗教與政治權力直到11世紀。

Abhdisho bar Berikha　阿布迪紹·巴爾·貝里卡(？～1318.11)

一名EBEDJESUS OF NISIBIS。敍利亞的基督教神學家、詩人、聶斯脫留派(Nestorian)最後一位重要代表人物。阿布迪紹約於1285年任敍利亞境內希加爾(Shiggar)和貝特-阿拉巴耶(Beth-Arabaye)主教。1291年任尼西比斯(Nisibis, 今土耳其努賽賓〔Nusaybin〕)和亞美尼亞(Armenia)都主教。許多學者公認，他的名著『生命珍珠』(*Margaritha vitae*)，是對聶斯脫留派末期教義最詳盡的闡述，該書主要論述基督的心理特性。

abhibhvāyatana　制入

巴利語作ABHIBHĀYĀTANA。佛教哲學名詞，指禪定的預備階段之一。在此階段，諸感官完全被控制住。佛經裏把制入又分成8個階段。通過這些階段，人會認識到外部世界的物質形態與人本身不同，從而使人本身擺脫對於感官對象的執著。

Abhidhamma Piṭaka　論藏

梵語作ABHIDHARMA PITAKA。佛教經典三藏中最晚出的一部分。另外兩部分是經藏和律藏。論藏的7部著作通常不認爲是佛陀本人的話，而是他的弟子和一些偉大學者的話。這7部著作並不是有系統的哲學論文，而是對經藏中的教義鋪陳敷衍，詳加解釋。它們涉及到倫理學、心理學和認識論。

巴利文論藏包括下列經籍：1.『法聚論』(*Dhammasaṅgaṇi*)，高僧用的倫理學寶鑑，在錫蘭流傳很久；2.『分別論』(*Vibhaṅga*)，前書的一部續作；3.『界論』(*Dhātukathā*)，是『法聚論』的另一部續作；4.『人施設論』(*Puggalapaññatti*)，基本上是經藏的『增支部經典』(*Aṅguttara Nikāya*)的摘抄，是論藏中最早的一部經文；5.『論事』(*Kathāvatthu*)，目犍連作，是論藏中最重要的著作；6.『雙論』(*Yamaka*)，講述心理現象的一系列問題；7.『發趣論』(*Paṭṭhāna*)，講述精神或物質現象之間的因果關係，以及其他23種關係，部頭很大。

Abhidhammattha-saṅgaha　阿毗達磨義攝

佛教的最重要一部心理學和倫理學寶鑑。它是論藏的入門書和提要，由僧人阿耨樓陀(Anuruddha)用巴利文寫成，其年代上限不早於8世紀，也可能是11或12世紀的作品。

這是一部手册，而不是注釋書。文字極其簡練，在不到50頁的篇幅裏談到論藏7部經典的全部內容。『阿毗達磨義攝』講述89類知覺，52種精神特性，以及物質的各種性質，現象之間的相互關係，再生的種種形態，和一些禪定修持方法。

Abhidhammāvatāra　入阿毗達磨論

佛書名，是以寶鑑形式把論藏(阿毗達磨)加以系統化的第一部著作。5世紀時，印度南部迦維利河(Kāveri River)地區的詩人和學者佛授(Buddhadatta)用巴利文寫成。佛授將有關論藏的注釋文獻加以總結和系統化。『入阿毗達磨論』大部分是用偈體寫成，共有24品。

Abhidharmakośa　阿毗達磨俱舍論

亦作ABHIDHARMAKOŚA-ŚĀSTRA，另又可作A-P'I-

TA-MO CHÜ-SHE LUN；略稱『俱舍論』，論藏(阿毗達磨的1部。作者世親(Vasubandhu)，公元4或5世紀時人，居印度西北部。在著本書時爲有部僧侶，後改信大乘，寫過許多大乘經典釋義。世親不但學識淵博，而且富有創見。本書用梵文寫成，它把有部教義系統化，又具有大乘精神。

書成不到200年就已譯成漢文。中國特別是西藏地區，以及日本都把它當做小乘佛教的標準入門書和教義的權威著作。在中國內地，它成爲俱舍宗的理論基礎，有許多人作注疏。本書包括600偈頌和作者所加的散文釋義，涉及哲學、宇宙論、倫理等問題，範圍極爲廣泛。

abhijñā　神通

巴利語作(ABHIÑÑĀ)。佛教哲學名詞。指超自然的知識，特別是通過禪定和智慧所獲得的神秘靈力。神通通常有五種：1.神足通，即身能飛天入地、出入三界、變化自在；2.天眼通，即能見一切事物；3.天耳通，即能聞一切聲音；4.他心通，即能知他人思想；5.宿命通，即能憶及前世事迹。此外，還有第六種神通，名漏盡通，即能斷一切煩惱惑業，永遠擺脫生死輪迴，是佛和阿羅漢所專有。神通、回憶往生以及能見一切物從而能知一切衆生的未來命運的能力，合併稱爲三明。

Abhinavagupta　新護(活動時期1014)

喀什米爾哲學家、苦行者和美學家，濕婆神人同質論(Saivite monism)認知派(recognition school)的傑出代表。該派認爲濕婆大神的靈魂與宇宙同體。新護有哲學和美學著作甚多。

Abhisamayālaṅkārāloka　現觀莊嚴發蒙

大乘佛教『般若波羅密多經』(*Prajñāpāramitā-sūtras*)的重要注釋書，中國西藏寺院最常研究的經文之一。作者訶利跋陀羅(Haribhadra)。原文寫於750年前後，10或11世紀從梵文譯成藏文。

abhiṣeka　灌頂

佛教密宗的淨化或入教儀式，其具體作法是：將水或其他液體灑在受禮者頭上。灌頂原來是古代印度國王登基和册立太子典禮的主要內容。灌頂有4種：傳法灌頂、秘密灌頂、般若(智慧)灌頂和第四灌頂。

Abiathar　亞比亞他

見於『舊約聖經』，挪伯(Nob)城祭司亞希米勒(Ahimelech)之子，是多益(Doeg)屠殺祭司事件中的唯一倖存者。後逃歸大衛，在大衛流亡和作王期間一直跟隨他，曾支持亞多尼雅(Adonijah)反對國王所羅門。亞比亞他可能出身於與撒督(Zadok)家族爲敵的一個家族。撒督家族一直在耶路撒冷世襲祭司之職，直到猶太人被擄往巴比倫時爲止。

ʿAbīd al-Bukhārī　阿比德

亦稱BUĀKHAR。阿拉維(ʿAlawi)統治者伊斯梅爾(Ismāʿīl,1672～1727在位)在摩洛哥組織的撒哈拉黑人軍隊。他們是伊斯梅爾衛隊的核心。伊斯梅爾的軍隊最多時達15萬人，其中大部分是受過訓練的阿比德(*ʿabīd*,黑人奴隸)，伊斯梅爾很重視阿比德，給他們很多的薪餉，甚至允許他們擁有自己的產業。伊斯梅爾死後，軍紀鬆弛，阿比德四出掠奪，其中有許多人流入城鎮，另一些人則成爲農民。

Abidjan　阿必尚

象牙海岸首都和最大港市，位於幾內亞灣埃布里耶潟湖(Ébrié Lagoon)沿岸。原爲一村莊(1898)。1934年

阿必尚風光
＊CEB供圖

後曾爲法屬象牙海岸殖民地首府。1960年象牙海岸獨立後建都於此。1950年弗里迪水道(Vridi Canal)建成後，成爲西非法語區政治、經濟中心和交通樞紐。1958年建成大陸至小巴薩姆(Petit-Bassam)島之間的橋樑。輸出咖啡、可可、木材、香蕉、鳳梨和錳礦。市郊風景優美，有熱帶雨林公園，設有象牙藝術博物館、國家圖書館、農業和科學研究所及大學等教育機構。有國際機場。人口約1,400,000(1981)。

abietic acid　松香酸

構成大部分松香(針葉樹含油樹脂的固體部分)的幾種相近的有機酸中，含量最豐富的一種酸。工業品是玻璃狀或部分結晶的黃色固體，85℃(185℉)熔化。爲有機化合物的雙萜類(diterpene group, 由4個異戊二烯單元衍生的化合物)。用於堵船的漏縫已達數世紀之久。現已有改善松香酸的軟、黏、熔點低及受空氣氧化易變質等性質的辦法。熱處理方法可大大提高穩定性。松香酸與一定量甘油或其他多元醇反應轉變爲具有乾性的酯膠，用於油漆、清漆和硝基漆。

Abigail 亞比該

見於『舊約聖經』。猶大國南部人拿卜(Nabal)之妻，拿卜死後，她成爲大衛最早所納妻室之一。又，大衛的一個姐妹也名亞比該。

Abijah 亞比雅

希伯來語作 ABIYYAH 和 ABIYYAHU。『聖經』中9個不同人物的名字，其中最著名的如下：1. 猶大王羅波安(Rehoboam)之子和繼位者，在位約2年(約公元前915～前913)。2. 撒母耳(Samuel)的次子，與兄弟約珥(Joel)一同在別是巴(Beersheba)受審。3. 以色列王耶羅波安一世(Jeroboam Ⅰ)之子，早年夭亡。4. 第八班祭司的首領。

Abildgaard, Nicolai Abraham 阿比爾高(1743.9.11～1809.6.4)

亦作 NIKOLAJ-ABRAHAM ABILGAARD。18世紀晚期丹麥名畫家，早期新古典主義畫家之一。風格屬於古典主義但帶浪漫主義傾向，色彩感强烈。許多作品以感情誇張手法表現古典文學片段。曾任教於丹麥皇家美術學院，1789年任院長。

Abilene 阿比林

美國堪薩斯州中東部城市。位於斯莫基希爾(Smoky Hill)河畔。1858年有人拓居。1867年通鐵路。現爲

阿比林市內的艾森豪中心
*美國大英百科全書公司供圖

牲畜、穀物和其他農產品的轉運點，有一些輕工業。美國前總統艾森豪(Pres Dwight D. Eisenhower)在此度過童年，並葬在當地的艾森豪中心(內有他的故居和圖書館)。人口約6,640 (1982)。

Abilene 阿比林

美國德克薩斯州中西部城市。建於1881年，當時爲德克薩斯和太平洋鐵路終點站，用於運輸德克薩斯的牛羣。經濟上原以牲畜和農業爲主，現已擴展至工業領域，爲22個生產石油和天然氣的縣區中心。產品有輕型機械、太空裝置及樂器。城內有哈定-西蒙斯(Hardin-Simmons)大學，阿比林基督教大學和麥克默里(McMurry)學院。附近有戴斯(Dyess)空軍基地。每年舉行西德克薩斯商品交易會、牧人競技表演和牲畜展覽。人口：市98,315；都會區139,192 (1980)。

Abingdon 阿賓頓

英格蘭牛津郡懷特霍斯(White Horse)谷區的一個教區和城鎮。在牛津市南，泰晤士和奧克(Ock)兩河匯流處。由撒克遜人建立。在本篤會修道院(676)四周發展起來。1556年獲自治特許狀。現爲泰晤士河畔旅遊勝地，有輕工業。保存有1416年建河橋、17世紀市政廳和12世紀建教堂等。學校有阿賓頓學校和拉德利(Radley)學院(1847)。人口約22,686(1981)。

Abingdon 阿賓登

美國維吉尼亞州西南部城鎮。位於布里斯托爾(Bristol)東北24公里(15哩)，在阿帕拉契山。原爲布萊克斯要塞(Black's Fort)所在地。1778年建鎮，爲遊覽區，也是本州最大的細煙葉市場，常舉行牲口拍賣。所產工藝品和瓷器遠近聞名。有州立劇院(巴特〔Barter〕劇院)。每年舉行維吉尼亞高地節。並設有維吉尼亞高地社區大學(1969)。人口4,318(1980)。

Abingdon Island 加拉帕戈斯羣島(Galápagos Islands)最北的島嶼之一。詳平塔島(Pinta, Isla)條。

Abington 阿賓頓

美國麻薩諸塞州東部城鎮。1668年始建。1712年設鎮。1769年興建鑄鐵業。1815年前後開辦製鞋廠，南北戰爭中供應北軍所需全部軍靴的50%。1846～1865年成爲美國廢奴運動中心。現主要爲住宅區。亦有印刷和機牀工業。人口13,517(1980)。

Abington 阿賓頓

美國賓夕法尼亞州東南部市鎮。在費城北郊。18世紀建立，1855年成爲北賓夕法尼亞鐵路上的一站。工業有軋鋼、化工、金屬和塑料品生產。有賓夕法尼亞州立大學奧岡茨(Ogontz)分校。人口59,084(1980)。

Abington, Fanny 阿賓頓(1737～1815.3.4)

娘家姓 FRANCES BARTON。英國女演員。在表演技巧和時裝方面均受讚賞。曾受雇於一位帽商，從那裏學到鑒賞服裝的能力和有關法國的知識。1755年在倫敦

海馬凱特(Haymarket)劇院首次登臺。1756年加入特魯里街(Drury Lane)劇院。她在愛爾蘭度過有成就的5年，接著受加里克(David Garrick)邀請再次加入特魯里街劇院，在該院工作18年，創造了許多重要角色，其中有謝立丹(Sheridan)『造謠學校』(*School for Scandal*)中的梯澤爾(Teazle)夫人。她演悲劇和喜劇角色均很有成就。1782年加入科文特加登(Covent Garden)歌劇院。她是時裝的一位領頭人，其頭飾被稱作「阿賓頓帽子」，廣爲流行。

abiogenesis 生物由非生命物質發展而來的一種假設的過程。詳自然發生(spontaneous generation)條。

Abipón 阿比龐人

南美印第安人。以前居住在阿根廷厦谷省(Chaco)貝爾梅霍(Bermejo)河下游。操一種屬於圭庫魯-查魯亞(Guaycurú-Charruan)諸語言的圭庫魯語羣中的語言(也稱爲卡拉加語〔Callaga〕)。參閱圭庫魯諸語言(Guaycuruan languages)條。1750年前後估計大約有5,000人。19世紀後期，作爲一個民族，已告消亡。1750年耶穌會士使阿比龐人按傳教地區定居下來，其後成爲阿根廷雷孔基斯塔(Reconquista)和雷西斯滕西亞(Resistencia)兩城市。19世紀的軍事綏靖限制了他們的狩獵範圍。很多人遭屠殺，其餘的則被同化爲一般居民。

Abitibi River 阿伯蒂比河

在加拿大安大略省東北部。發源於安大略省和魁北克省邊界上的阿伯蒂比湖，北流550公里(340哩)匯入穆斯河(Moose River)並注入詹姆斯灣(James Bay)。流域地區森林茂密，爲製漿和造紙業提供了原料。

Abkhaz Autonomous Soviet Socialist Republic 阿布哈茲蘇維埃社會主義自治共和國

一名ABKHAZIYA或ABCHAZIJA。蘇聯喬治亞(Georgia)加盟共和國行政單位。西起黑海，東以大高加索山的脊線爲界。面積8,600平方公里(3,300平方哩)。氣候近亞熱帶，一月平均溫度高於零度，年降水量1,200～1,400公釐(47～55吋)。植被繁茂，植物種類1,500以上。山區氣候寒冷，2,750公尺(9,000呎)以上爲雪線。8世紀阿布哈茲人建立王國，1463年獨立。16世紀爲鄂圖曼帝國統治。1810年起爲俄國保護國，1864年被俄國兼併。1919年劃爲自治區，1921年建自治共和國。在該共和國人口中，阿布哈茲人占⅙，喬治亞人占41%，俄羅斯人占19%，亞美尼亞人占15%。人口集中於沿海低地。可耕地很少，經濟以農業爲主。生產蘇聯最佳煙草，濱海地區以茶、絲、水果著稱。大量種植桐樹、桉樹和竹子，產桐油。自古栽培葡萄。內陸高坡地以伐木業爲主。內陸最大城市特克瓦爾切利(Tkvarcheli)爲煤礦中心，由多座水力發電廠提供電力。濱海有遊覽區，里察(Ritsa)湖爲休養中心。主要交通線有濱海電氣化鐵路，沿海公路可通里察湖等地。人口約513,000(1982)。

Abkhaz language 阿布哈茲語

主要通行於蘇聯喬治亞共和國境內的阿布哈茲自治共和國。

Abkhazo-Adyghian languages 阿布哈茲-阿迪格諸語言

又稱西北高加索諸語言(NORTHWEST CAUCASIAN LANGUAGES)，主要通行於高加索山脈西北部的語族，包括：阿布哈茲語、阿巴札語(Abaza)、阿迪格語、卡巴爾達語(Kabardian, 切爾克斯語〔Circassian〕)及近於消亡的烏比克語(Ubykh)。這些語言的語音特點是：有大量區別性輔音，但區別性元音則有限。

Ableman v. Booth 艾布曼對布思訴訟案(1859)

美國最高法院確認逃亡奴隸法(Fugitive Slave Act)符合憲法精神和聯邦政府對州政府擁有最高權力的案件。

布思(Sherman Booth)是威斯康辛州一位贊成廢奴主義的編輯，由於違反1850年逃亡奴隸法而幫助一名逃亡奴隸被聯邦法院判處監禁。但是，威斯康辛州與北方其他幾個州通過一項人身自由法(personal liberty law)，禁止在這些州內執行逃亡奴隸法。因此，威斯康辛州最高法院的法官發出人身保護令(habeas corpus)，釋放了布思。而聯邦法院執行官艾布曼(Marshal Ableman)得到了再審命令，重新審查布思的案件，後經聯邦最高法院首席法官坦尼(Roger B. Taney)判決：州法院無權干涉聯邦法院處理的案件，不准各州簽發人身保護令釋放聯邦的罪犯，同時確認逃亡奴隸法符合憲法。

ablution 淨禮

宗教名詞。指按照規定洗滌身體或其一部分，或洗滌物件(如衣服或禮器)，其用意是求淨化或表示奉獻。淨禮中常用的是水(清水、鹽水或溶有其他成分的水)，但使用血的實例在宗教史中也不少見，在印度則一向使用聖牛的尿淨身。日本神道教(Shintò)信徒走近神社之前先洗手漱口。上座部佛教僧侶開始默念之前，先在寺中水池沐浴。高貴種姓出身的印度教徒在私宅作晨禱前也要沐浴。

猶太教律法規定，婦女在結婚前和行經後，要受全身浸入水中之禮，皈依猶太教的人也要接受這種浸禮。猶太教的淨禮還包括起牀後和用餐之前洗手之禮。天主

教和正教若干教派的司鐸在主持聖體禮時先行洗手禮。東正教新入教的人要在洗禮後七天用聖油澆潤前額。美國農村的一些教派在某些場合行濯足禮。伊斯蘭教信徒一日五次祈禱，每次都要先洗手、洗腳和洗臉；沒有水時可以用沙代替。

Abnaki　阿布納基人

又名瓦班納基人(WABANAKI)。操阿爾岡昆語(Algonkian)的印第安部落聯盟。居住在北美洲東北部。建立聯盟是爲了自保，抵抗伊洛郭亦族聯盟(Iroquois League)，特別是摩和克人(Mohawk)。最早的組織包括今紐約州以東及東北諸部落：馬萊西特人(Malecite)，在今新伯倫瑞克(New Brunswick)；帕薩馬科迪人(Passamaquoddy)和佩諾布斯科特人(Penobscot)，在今緬因州；還有今佛蒙特(Vermont)和新罕布夏(New Hampshire)兩州的各部落。後來，又包括了一些東部部落，南部則包括德拉瓦州(Delaware)的部落。

主要以漁獵爲生，沿岸地區各部落種植玉蜀黍。北部典型住房是樺皮覆蓋的棚屋，幾個家庭共住一處。樺皮小舟爲日常交通工具。狩獵使用陷阱、羅網或弓箭。各部落都由若干較小的羣組構成，羣組有頭目或文職首領，專管諮詢但無强制性權威；另有一名作戰首領。由包括全部落男女成員在內的全體大會決定戰爭問題；由首領及各家庭代表組成的最高會議決定其他重要問題。人與人之間終生保持互相尊重的同志之誼。相信有英雄人物能在民族危亡時回來拯救他們，至今不變。20世紀後期約剩有5,000人。

Abney, Sir William de Wiveleslie　阿布尼(1843.7.24～1920.12.3)

英國攝影化學專家，以從事指導感光乳劑的製造而知名。1861年在查塔姆(Chatham)的軍事工程學校教授化學和攝影。1874年首次作出光線在感光材料上發生作用的定量測量。1880年發現對苯二酚(hydroquinone)在攝影上的顯影作用。1876年被選爲英國皇家學會會員，還在其他學術團體擔任職務，並贏得多種榮譽。

abnormal psychology　詳變態心理學(psychopathology)條。

Abo　芬蘭城市。詳圖爾庫(Turku)條。

Abo, Treaty of　奧布條約(1743)

結束俄國-瑞典戰爭(1741～1743)的和約。1741年瑞典同彼得一世的女兒伊利莎白(Elizabeth)達成秘密協議。後者同意把波羅的海沿岸地區歸還瑞典，作爲瑞典支持她從伊凡六世(Ivan Ⅵ)手中奪取皇位的交換條件。但她背信棄義，派兵占領赫爾辛福斯(Helsingfors)、奧布(當時的芬蘭首都)以及芬蘭很大一部分領土。戰爭於1742年結束，次年8月雙方在奧布簽訂最後協議，俄國取得芬蘭南部一塊狹長地帶。

ABO blood group system　ABO血型系統

根據紅血球是否具有抗原A(又分A_1和A_2)及／或抗原B而對人類血液進行分類的方法。該系統將人類血液分爲A型、B型、O型或AB型(也可能同時存在其他血型系統的抗原)。各種血型抗原攜帶於紅血球的表面。紅血球帶有A抗原的血液，其血清中含有抗B抗體。如果B型血輸入A型個體體內，輸入的紅血球便被受者血內的抗體破壞。同樣，A型紅血球能被B型血內的抗A抗體破壞。如果不存在與其他血型系統不合，O型血便能輸注給A型、B型或O型血的人。AB型血的人能接受A型、B型或O型血。

O型血廣泛分布世界各地，在中、南美洲的印第安人中及美國南方⅔地區其頻率達100%。B型在亞洲分布廣泛，印度北方頻率最高；而在歐洲、非洲頻率較低；不見於美洲印第安人及大部分澳大利亞土著人中。A_1型分布世界各地，在澳大利亞土著人和愛斯基摩人中間，在印度尼西亞、太平洋島嶼、印度、加拿大和美國北方等的部分地區中僅有A_1型而無A_2型。亞伯達省(Alberta)及蒙大拿州的黑腳人(Blackfoot)及布盧德(Blood)印第安人及周圍的部族中，A_1血型的頻率之高居世界首位，而整個美洲大陸卻是O型頻率最高，這個現象令人迷惑。一些學者認爲這是亞洲人反覆向美洲移民的證據。在某些拉普人(Lapp)中A_2基因頻率達50%；在世界其他地區A_2型不常見或罕見。

A型血者的胃癌發病率較B型、O型血者高20%。惡性貧血多見於A型血者，嬰兒支氣管肺炎可能亦是如此。O型血者的十二指腸潰瘍發病率較其他血型者高40%，特別是在不分泌水溶性抗原(O血型物質)的人中(非分泌型者)；在O型血者中胃潰瘍也較頻發。ABO血型不合婚配的子女可發生胎兒幼紅血球增多症(erythroblastosis fetalis, 參閱該條)，特別是當母親爲O型、父親爲A型時。

ABO血型不合婚配時流產率亦高。出生前ABO抗原已發育完好且保留終生，ABO抗體是出生前從母體被動獲得的，但出生3個月後嬰兒自己即可製造，據認爲這種抗體是通過與自然界中類似ABO抗原的物質接觸後形成的。

Åbo och Björneborgs län　芬蘭西南方之一省。詳圖爾庫-波里(Turku ja Pori)條。

Abode of the Immortals　洞天福地

中國道教術語，指神仙所居的名山勝境。洞府隨神仙品級分爲十大洞天、三十六小洞天、七十二福地等，均各有名號和仙人治理。唐(618～907)司馬承禎『天地宮府圖』、杜光庭『洞天福地岳瀆名山記』有詳細說明，見『道藏』第683冊和第331冊。

Aboisso　阿博伊索

象牙海岸東南部阿博伊索省首府。在比亞(Bia)河航運起點上。早期曾爲安尼(Anyi)商隊路線上的貿易站。現爲周圍熱帶雨林地區產品貿易中心。輸出咖啡、可可、香蕉和木材(桃花心木和西波木)。有醫院和天主教會。人口：城鎮14,272(1975)；全省約146,551(1979)。

Abolition Movement　廢奴運動(1783?～1888)

在西歐和南北美爲廢除販賣奴隸和蓄奴制度，醞釀輿論的一次運動。15～19世紀，估計有1,500萬非洲人被販賣至美洲。在廢奴主義者的壓力下，這種貿易到19世紀初一度停止，但偷運黑奴的行爲直到1862年以前仍普遍存在。1838年英屬西印度羣島廢除了奴隸制，10年後法屬領地也予廢除。

美國的情況却很複雜，因爲奴隸制是南方11個州貴族統治的社會與經濟基礎。廢奴主義者攻擊南方的這一「特殊制度」爲殘忍和不道德；而南方却更加强了對奴隸的控制。美國廢奴主義者認識到採取漸進主義和勸說辦法是不能奏效的。許多廢奴主義者積極參加社會改革運動。最著名的廢奴主義者是美國反奴隸制協會(American Anti-Slavery Society, 參閱該條)的創始人卡里森(William Lloyd Garrison)。參加廢奴運動的人不斷受到迫害和攻擊。

斯陀夫人(Harriet Beecher Stowe)的『湯姆叔叔的小屋』(*Uncle Tom's Cabin*, 1852)產生了深遠的影響。布朗(John Brown)突襲哈珀斯費里(Harpers Ferry, 參閱該條)的事件(1859)，使南方大受震動。至1860年，林肯當選總統後，繼以南北戰爭，終於使400多萬奴隸獲得解放。在全世界輿論的壓力下，到1900年奴隸制方在整個西半球完全廢除。

Abomey　阿波美

西非貝寧(Benin，舊稱達荷美)祖(Zou)省首府。建於17世紀初，曾爲阿波美王國首都。產棕櫚堅果及花生。有公路和鐵路通往商業中心科托努(Cotonou)和首都波多諾伏(Porto-Novo)。有皇宮、國王陵墓等古蹟。設有歷史博物館。人口約54,418(1982)。

Abominable Snowman　雪人

西藏語YETI。傳說生活在喜馬拉雅山雪線一帶的怪物。關於目睹這種動物的報導很少，但人們認爲雪中某些神秘的痕跡是他們所留下的。其實這些痕跡有些是雪團或石塊下落所造成的，其他可能是熊的足跡。熊行走有時後掌踏在前掌的掌印上，所形成的痕跡近似向相反方向行走的巨人的足跡。

Abong Mbang　阿邦姆邦

亦作ABONG-M'BANG，喀麥隆一河港，東部省上尼永(Haut-Nyong)州首府，瀕尼永河。出產有木材、煙草和咖啡等。建有痲瘋病院、銀行和飛機場。人口約8,127(1981)。

Abonnema　阿博內馬

亦作ABONEMA。奈及利亞河流州(Rivers State)漁港和棕油出口港。臨松布雷羅(Sombreiro)河。爲伊喬(Ijaw)人傳統貿易中心(木薯、芋、魚、棕櫚產品、大蕉和薯蕷)。有油棕加工業。港口現與上游3公里處的代蓋馬(Degema)港合併。人口約22,004(1971)。

abortion　流產

胎兒未發育到能獨立生存的階段(在人類爲妊娠20週)便被排出子宮的現象。可自然發生(自然流產〔miscarriage,參閱該條〕)，可有目的地人工引起(人工流產)。

自然流產的原因甚多，包括疾病、創傷或胎兒與母體在遺傳或生物化學方面的不相容性。偶見胎兒死於子宮內而不排出(過期流產)。

人工流產適用於下列情況：1.爲保全母體的生命，或軀體、精神健康；2.中止因强姦、亂倫引起的妊娠；3.不使有嚴重畸形、智力發育不全、遺傳異常的胎兒出生；4.因社會或經濟的原因實行節育。因前兩種理由而實行的人工流產稱爲治病流產或合法流產。

流產技術甚多，妊娠頭3個月可用刮除術或吸引術；妊娠12～19週時可注入鹽水溶液，以促使子宮收縮；亦可用前列腺素注射液、栓劑等誘發子宮收縮，但副作用嚴重。子宮切開術用於妊娠3個月以後。一般說，妊娠月份越大，流產後死亡率及嚴重併發症發生率越高。是否應(和在何種程度上)允許、鼓勵人工流產，還是應加嚴禁，這是一個社會問題，幾百年來神學家、哲學家、立法者爲此爭論不休。

在古希臘-羅馬時代，流產和殺嬰是常見的爲社會所接受的節育方法。基督教神學家很早就强烈譴責流產，但到19世紀才普遍對流產行爲實行嚴厲的刑法制裁。20世紀，這些法令在許多國家中受到不同形式的修改。首先在蘇聯(1920)，隨後在許多東歐及斯堪的那維亞國家(20世紀50年代)，出現了一個浩大的社會運動，要求放寬或停止對流產的限制，結果在60年代美

國許多州通過了准許流產的立法。1973年，美國最高法院在「羅控韋德(*Roe* v. *Wade*)案」裁決中宣稱，限制流產的州法規是不適當的，違反憲法的，但未能規定具體的可接受的立法準則。隨後立即出現一個對抗運動，要求恢復對允許流產的條件的嚴格控制。這場爭論與社會及政治衝突糾纏在一起。

反對流產和主張只能爲挽救孕母生命而實行流產的人，從宗教或人道主義的立場出發，認爲胎兒與新生兒之間無截然的界限，都具有依賴性，都可能成爲社會的一員，都具有一定程度的人性。主張流產自由的人則認爲：胎兒幾乎沒有人類的特徵，至少在頭3～4個月是如此；公衆輿論支持流產適應證應多種多樣的觀點；若禁止合法的、在醫務監督下的流產，則必然出現不合法的、肯定是危險的流產。關於流產問題引起這麼多爭論，這就證明政治機構在處理道德與倫理問題時會遇到多大的困難。

Aboukir Bay 位於地中海之半圓形海灣。詳阿布吉爾灣(Abū Qīr, Khalīj)條。

Abqaiq 布蓋格

阿拉伯語作BUQAYQ，沙烏地阿拉伯東部省城鎮。位於布蓋格油田(國內最大、產量最多的油田之一)南端。1940年發現油田後，城鎮迅速發展。1950年成爲橫貫阿拉伯的輸油管南端終點。翌年鐵路通利雅得(Riyadh)、達曼(ad-Dammām)。另有輸油管通往達蘭(aẓ-Ẓahrān)、坦努拉角(Ras Tannūrah)和加瓦爾(al-Ghawār)油田。

Abra 阿布拉

菲律賓呂宋島西北部一省。居民多爲伊洛干諾人(Ilocanos)。面積3,976平方公里(1,535平方哩)。省會邦貴(Bangued)。河谷種植水稻、煙草和玉蜀黍，山區採伐木材。人口160,198 (1980)。

Abraha 阿伯拉哈

亦作ABREHA。6世紀南阿拉伯國王，在位時期很長。約570年遠征麥加。可能由於所部傳染天花，未克聖城。

Abraham 亞伯拉罕

希伯來文爲AVRAHAM；又名ABRAM(希伯來文作AVRAM)。活動時期約公元前2000年，爲希伯來族之始祖，並受三大一神教——猶太教、基督教和伊斯蘭教——之崇敬。據舊約創世紀所載，亞伯拉罕受神的召喚離開美索不達米亞之吾珥(Ur)至他處建立新國，其後亞伯拉罕方知該處即迦南(Canaan)，乃毫不猶疑地遵從神的旨意，神亦給予他許多承諾，並誓約將此塊土地賜予其後裔。

亞伯拉罕「傳記」之疑案 一般說來，亞伯拉罕並無傳記，今所能做的，乃應用歷史學家對聖經事物之發現以判斷其生活背景與事件。至於重建先祖時代(公元前2000年)至19世紀仍被認爲不可能；人們認爲聖經所記述之先祖故事，爲前9～前5世紀情勢之投影。亦有許多論文認爲這些先祖乃神話人物或部落、民俗人物之人格化。唯第一次世界大戰後，人類考古學家之研究向前邁進了一大步，他們發現許多墓碑和文件，其日期與傳統所記載之先祖時期相當，非惟對經典解釋提供了新的基準，而且證明聖經之創世紀確實爲公元前2,000年時之事。此項成果被學者稱爲「舊約之再發現」。因此要重建亞伯拉罕其人有二項主要資料：一是聖經創世紀11～25章，記載亞伯拉罕家系及變遷之事；二是近代人類考古學家對聖經記載之時地所作之考證。

聖經之記載 亞伯拉罕原籍美索不達米亞之吾珥城，75歲時受主(耶和華)召喚，乃攜帶不會生育之妻撒拉、侄子羅得和其他人至迦南(位於敍利亞和埃及之間)。主多次向亞伯拉罕承諾，其子孫將繼承迦南，並成爲繁族。後亞伯拉罕果與其妻之婢女夏甲生下一子——以實瑪利。一百歲時，得主之許諾撒拉生下嫡子——以撒。亞伯拉罕爲表明他對主的忠誠，竟遵命將犧牲其子以撒爲祭品，所幸主耶和華以一隻公羊代替祭品。此舉，使亞伯拉罕深得主之歡心。其妻死後亞伯拉罕購買希伯倫(Hebron)附近之麥比拉(Machpelah)洞和鄰近田地作爲墓地。這是他在迦南的第一處產業。他享年175歲，並葬於其妻墓穴旁。

亞伯拉罕之個性有多種面貌：他是全心全意侍奉上帝之正直人物；他崇尚和平(處理邊界紛爭時)；富同情心(一心想解救罪惡之都的百姓)；好客(歡迎天使來訪)；也是動作敏捷之戰士(從侵犯者手中救出家人)；但是他爲保護自身權益時又成了不擇手段的說謊者(僞稱撒拉爲其妹，想把她送給埃及法老爲妾)。他既是崇高勇武之人，亦是有欲念之凡人。

由現代學術觀點看創世紀故事 許多學者認爲亞伯拉罕之出發地吾珥，即今日之穆凱伊爾(Mughair)，位於下美索不達米亞之巴格達東南300公里(200哩)處。該地爲一多神教所在地，信奉月神。

他約於前2000年離開吾珥，至哈蘭(Harran)停留一段時間。哈蘭城位於上美索不達米亞，底格里斯河和幼發拉底河之間，即今之土耳其哈蘭。當地所敬拜之神與吾珥之月神極似。至亞伯拉罕75歲時，他率領家人離開哈蘭西行。沿路建立神殿，至哈馬(Ḥamāh)的路途中亦有一名爲班傑明(Benjamin)之村落。由瑪利宮殿出土之扁額中，有班傑明一詞出現，意指哈蘭的「惡神之廟」。至目的地迦南途中，他們可能在大馬士革停留

過，穿過巴珊(Bashan)，到達示劍(Shechem)平原。經由近代考古學家證實示劍爲當時之政教中心。前13～前11世紀示劍之閃族人崇拜時所使用之「摩勒橡樹」(oak of Moreh)，此詞在聖經中亞伯拉罕之行程中曾被提及。

次一站爲伯特利(Bethel)，位於耶路撒冷之北，他們立即接掌迦南人之神殿，建立祭壇尊奉耶和華。而後又至馬利(Mamre)，可能即今之拉梅德高里(Rāmat al-Khalīl，意爲朋友之高地，「朋友」是指亞伯拉罕爲上帝之友)。在美索不達米亞時，這些族長尊奉其他神。至迦南時，他們並不排斥迦南的至高之神。亞伯拉罕非一神論者，而是一神崇拜者(崇拜衆神中的一神)。亞伯拉罕亦爲個人之神、家庭之神和部落之神，亦是「始祖之神」(God of our fathers)。

埋葬這些先祖的麥比拉洞穴，在今巴勒斯坦境內希伯倫之哈蘭朋友高地，在一清眞寺下，似乎一直保持著它的秘密。

Abraham, Karl 亞伯拉罕(1877.5.3～1925.12.25)

德國精神分析學家，他對於嬰兒性欲在性格形成及精神疾病中所起作用的研究，一直是精神分析這個領域裏的基礎。

1904～1907年他在蘇黎世布爾格霍齊(Burghölzi)精神病院充當精神病學家布洛伊勒(Eugen Bleuler)的助手。在這期間，他遇到瑞士精神分析學家容(Carl Jung)，並開始接觸弗洛伊德(Sigmund Freud)的觀點。他的第一篇有關精神分析的文章就是討論兒童時期性創傷與精神分裂症症狀的關係。1907年他在柏林開始參加精神分析的實際工作，並協助建立了國際精神分析研究所的第一個分所。他的工作大大地豐富了關於象徵和神話的理論。他在1909年發表的一篇重要論文中，把神話和夢聯繫在一起，並把兩者都看作是滿足願望的幻想。在躁狂抑鬱性精神病的精神分析治療方面，亞伯拉罕主要致力於開創性的工作。他提出力必多(libido)即性欲本能的發育，包括6個階段：早期口欲期、口欲施虐期、肛欲排出期、肛欲保留期、陰莖期和成年性器性欲期。如果一個嬰兒的發育停止在任一較早的階段，因力必多固著於這個水平而發生精神病。

他的最重要著作『根據對精神病的觀察，對力必多發展的簡短研究』(*A Short Study of the Development of the Libido, Viewed in the Light of Mental Disorders*) 出版於1924年。其英文翻譯見於1953年出版的他的『選集』(*Selected Papers*)中。他的最後一篇重要文章『力必多發展性器性欲階段的性格形成』(Character-Formation on the Genital Level of Libido-Development)的英譯也見於他的『選集』。

Abraham, Plains of 亞伯拉罕平原

法文爲PLAINES D'ABRAHAM。加拿大魁北克省南部高地，亦稱亞伯拉罕高地(HEIGHTS OF ABRAHAM)。位於魁北克市西部邊緣，俯瞰聖羅倫斯河(St. Lawrence River)。英法戰爭的一次戰役(1759.9.13)中，該高地曾是英國奪取魁北克的戰場。現爲國家史蹟公園。

Abraham bar Hiyya 亞伯拉罕·巴爾·希雅(1065?～1136?)

一作ABRAHAM BAR HIYYA HA-NASI。西班牙籍猶太哲學家、天文學家、占星學家、數學家；倡導使用希伯來文，使之重新成爲西地中海地區猶太人的通用文字。他有時稱薩瓦所達(Savasorda)，此詞源出阿拉伯語，表明他曾在巴塞隆納穆斯林政府中任職。他將多種阿拉伯文科學書籍譯成希伯來文，並著有第一部希伯來文科學叢書以及『論測量與計算』(*Ḥibbur ha-Meshiḥah ve-ha-Tishboret*)。

Abraham Lincoln Battalion 林肯營

參加西班牙內戰的一支美國志願軍。主要由共產黨人組成。他們絕大多數是學生，沒有服過兵役。由於傷亡數字很大，1937年夏與華盛頓營(George Washington Battalion)合併，在總共2,800名的美國志願軍中，戰死約900名。

Abrahams, Israel 亞伯拉罕斯(1858.11.26 ～ 1925.10.6)

英格蘭出生的猶太學者，著有『中世紀猶太人生活』(*Jewish Life in the Middle Ages*, 1896)等著作。曾受嚴格正統派教育，但成爲英國猶太教自由派創始人之一。該派强調猶太教倫理的普遍意義，不重視儀禮和習俗，不熱中於猶太復國主義。他在『中世紀猶太人生活』一書中提出猶太人歷史沒有中世紀階段，但中世紀基督教長期對猶太人發揮影響，它使猶太人更加陷於孤立。此書論及中世紀猶太人生活的各個方面，如猶太教會堂的活動、社會習俗、猶太人社團組織、職業、文娛以及猶太人與基督教徒的關係。

Abrahams, Peter (Henry) 亞伯拉罕姆斯(1919.3.19～)

南非最多產的黑人散文作家。早期小說『礦工』(*Mine Boy*，1946)是最早著重描寫對南非黑人實行滅絕人性的種族隔離政策的作品。

20歲時離開故國到英國定居，後遷居牙買加。大部分小說都基於他早年在南非的生活經歷。『礦工』描述一位年輕的農民在南非一座大工業城市中受壓迫、受歧視的故事。半自傳體小說『自由的故事——非洲的回憶』(*Tell Freedom : Memories of Africa*, 1954)也是類似主

題。其他作品有：『雷霆之路』(*The Path of Thunder*, 1948；已有近30種文字的譯本)、『野蠻的征服』(*Wild Conquest*, 1950)、『夜深沈』(*A Night of Their Own*, 1965)、『獻給烏多莫的花環』(*A Wreath for Udomo*, 1956)以及『該島今日』(*This Island Now*, 1966)等。

50年代末期，學家遷往英屬西印度羣島定居。曾任『西印度羣島經濟學家』(*West Indian Economist*)編輯，並主持廣播節目『西印度羣島新聞』(West Indian News)。60年代和70年代初期，他的讀者與日俱增，許多早期作品多次再版並被譯成多種文字。

Abram 猶太族族長。詳亞伯拉罕(Abraham)條。

Abramovitz, Max 阿布拉莫維茲(1908.5.23～)

美國建築師，曾設計哥倫比亞大學法學院和紐約市的林肯表演藝術中心交響樂大廳(均落成於1962年)。1929年畢業於伊利諾大學。1931年獲哥倫比亞大學碩士學位，1932～1934年在巴黎美術學院學習。1947～1952年，任聯合國總部設計辦公室副主任。1955年，任布蘭戴斯大學(Brandeis University)的建築師，設計了該校的禮拜堂、校舍和伊利諾大學的克蘭納特(Krannert)表演藝術中心(1969建成)。

Abramtsevo colony 阿布拉姆采夫藝術社

19世紀後期，受俄羅斯-拜占庭傳統和民間藝術影響的俄羅斯社會現實主義藝術家的團體。

Abramowitsch, Shalom Jacob 猶太作家。詳門代爾·莫海爾·塞法里姆(Mendele Mokher Sefarim)條。

abrasax 諾斯替教刻於護身符、寶石等以驅邪之希臘文字。詳阿卜拉克薩斯(abraxas)條。

abrasion platform 詳海蝕平臺(wave-cut platform)條。

abrasive 磨料

銳利、堅硬的材料，用以磨削較軟的材料表面。磨料有天然磨料和人造磨料兩大類。磨料的範圍很廣，從較軟的家用去垢劑、寶石磨料到最硬的材料金剛石。

磨料是製造每一種精密產品所必不可少的材料。許多天然磨料，已被人造磨料所代替。除金剛石外，天然磨料的性能都不太穩定，不過仍有其使用價值。金剛石是硬度最高的磨料，產地以南非爲主，占世界總產量的95%，其餘爲巴西、澳大利亞、蓋亞那和委內瑞拉等地。工業用金剛石從灰白色到黑色不等，經碾碎後可製砂輪、砂帶、拋光輪和研磨粉等。

天然剛玉的化學成分爲氧化鋁，主要產地南非，用它拋光和研磨玻璃。剛砂也是氧化鋁的一種天然形式，一般說來，它不如剛玉純，主要產地希臘、土耳其，多用來製砂布或砂紙。石榴石用於製造塗附磨具，多應用在木材、皮革工業方面。燧石通常用於製作砂紙。石英是最早的砂輪用料，至今仍有用於製造刀具和加工玻璃。浮石來源於火山，是製造拋光粉的原料。矽藻土爲拋光粉和油石的配料。其他天然磨料還有滑石、矽石、長石、黑矽石和白堊等。

從20世紀70年代起，已大量生產人造磨料，其中最主要的有碳化矽和氧化鋁兩種。碳化矽俗稱金剛砂，將純矽石砂與焦炭混合加入少量木屑後，放入電爐中，在2,200～2,480℃焙燒約36小時而製得。氧化鋁俗稱剛玉，工業上常用電弧爐加熱熔化鋁礬土製成，雪白透明的用作熱敏金屬的磨料，黑色的用於加工鑄件和鋼材。人造金剛石砂輪是硬度最高的磨具，爲硬質合金刀具的刃磨所必需。人造金剛石還可製成各種形狀和大小的工具，以適用於切割玻璃和陶瓷。碳化硼的硬度高於碳化矽，不適用於製作砂輪，在拋光硬質材料時可用它代替價格昂貴的金剛石。一立方碳化硼的硬度是碳化矽的兩倍，氧化鋁的2.5倍，用它磨削某些工具鋼很有效。

磨料的重要性能之一是它的硬度，它必須比待加工材料更硬，常用莫氏或努氏硬度計測定各種磨料的硬度。磨料的另一重要性能是韌性或體積強度。可改變原料的混合量、純度、粒度和晶體結構等來控制這一性能，以適合於各種應用。

磨料製品的製造，除粉狀滑石和氧化鐵外，所有原料均需壓碎和篩選，篩選粒度應爲4～900，即直徑約6毫米(公釐)到6微米(一公釐的千分之一)或者更細。砂輪是最主要的磨料製品，由磨料和結合劑按一定比例混合，經模壓成形後燒結而成，最後還必須進行整形、平衡和超速試驗。砂布和砂紙爲另一種產量較大的磨料製品，是由磨粒黏結在基層材料(布或紙)上，經乾燥後裁切成不同規格的製品。其他爲粉狀或粒狀磨料，在篩選後，需經一定的工藝處理，如研磨或拋光用磨料，通常加以礦物油膏或蠟等輔料，以適應不同工作條件的需要。

磨料在工業上的應用很廣，特別是加工高精度或低粗糙度的零件或特別硬的零件時，磨料和磨具是必不可少的。此外，對於刀具的刃磨和堅硬材料的切割，砂輪也是必不可少的工具。在汽車製造業中，活塞環與氣缸、閥門與閥座的緊密配合，變速器和齒輪的精度等，都要用磨料和磨具加工，才能保證。其他有關的新製品，如塑性黏結滾磨機用介質，爲大量零件的去毛刺節省時間，提高了生產率。

磨料的生產技術已有顯著的進步。金剛石砂輪的效率較14年前已提高4倍；軋鋼廠用的氧化鋯-氧化鋁砂

輪的總成本只爲1948年的25%，速度提高了7倍。當前的問題是有關磨削作用的基礎理論尚未清楚，有待於研究；製品的規格複雜，品種繁多，不易簡化。

abraxas 阿卜拉克薩斯

亦作ABRASAX。幾個依次排列的希臘字母，當作一詞，過去人們相信它有法力，把它寫在咒符、護符或珍寶上。2世紀時，諾斯替教(Gnosticism)等二元宗派以物質爲惡、精神爲善，宣傳人只有通過神秘修行即「諾斯」(gnosis, 意爲「眞知」)才能得救。它們賦予阿卜拉克薩斯以位格，對他進行崇拜，這種崇拜有時與太陽神崇拜有關。

Abreha 阿拉伯國王。詳阿伯拉哈(Abraha)條。

Abreu, (João) Capistrano de 阿布雷烏(1853.10.23～1927.8.13)

巴西歷史學家。1875～1883年在國立里約熱內盧圖書館工作。1883年任佩德羅二世(Pedro Ⅱ)學院歷史教授。所著『殖民史』(*Capítulos de História Colonial*, 1907)敍述1500～1800年巴西的殖民地化過程。

Abruzzi 阿布魯齊

一稱阿布魯佐(ABRUZZO)，義大利中部地區，瀕亞得里亞海。下設拉奎拉(L'Aquila)、基耶蒂(Chieti)、佩斯卡拉(Pescara)和泰拉莫(Teramo)省。面積10,794平方公里(4,168平方哩)。除拉奎拉、蘇爾莫納(Sulmona)及富奇諾(Fucino)等山間盆地外，大部爲山地和丘陵。亞平寧山脈由3條西北-東南走向的山嶺組成。特龍托(Tronto)、佩斯卡拉等主要河流匯入亞得里亞海，灌溉下游地區。當地的古代義大利部落在古羅馬統治時期仍保持著自己的民族特徵。霍恩斯陶芬(Hohenstaufen)王朝沒落後，阿布魯齊和莫利塞(Molise, 參閱該條)先後處在安茹王朝(Angevin dynasty)、西班牙人和那不勒斯王國的波旁(Bourbon)家族統治下。1860年阿布魯齊和莫利塞歸屬義大利王國。1965年分設阿布魯齊與莫利塞區，首府爲拉奎拉(L'Aquila, 參閱該條)。

崎嶇不平的地形長期阻礙該區經濟發展，僅在山間盆地有集約農業。小麥、葡萄、橄欖等爲分布最廣的作物。煙草、甜菜和番紅花爲經濟作物。大部地區以畜牧業爲主。有養豬業。燻火腿和香腸爲當地著名特產。工業發展緩慢，主要集中在各省省會。只有小型食品工業、手工藝品製造業和羊毛加工等。主要鐵路幹線是羅馬-佩斯卡拉線。沿海地區旅遊業正逐漸發展。人口約1,215,136 (1981)。

Abruzzi, Luigi Amedeo Giuseppe Maria Ferdinando Francesco, duca d' 阿布魯齊(1873.1.29～1933.3.18)

西班牙登山運動員和探險家。他是西班牙國王阿瑪迪斯(Amadeus)之子。1897年第一個登上阿拉斯加的聖伊萊亞斯山(Mt. St. Elias)。1899年在北極探險，到達北緯86°34′，創當時世界紀錄。1906年首次登上中非東部的魯溫佐里山脈(Ruwenzori Range)最高峯，獲得該山脈地質、地貌和冰川的詳細資料，繪製成山脈的地圖，並爲主要山峯、要隘和冰川定名。1909年登上世界第二高峯喜馬拉雅山喬戈里峯(K2)。

Abruzzo, Ben L. 阿布魯佐(1930.6.9～1985.2.11)

美國氣球飛行員，曾與3名乘員第一次乘雙鷹V號(Double Eagle V)氣球飛越太平洋，完成距離最遠的不著陸飛行。

1952年大學畢業後他曾在阿布奎基(Albuquerque)的柯特蘭(Kirtland)空軍基地工作兩年，以後即在該地定居，與其妻兒活躍於滑雪、划船、航海、網球及氣球飛行等活動。1978年與安德生(Maxie Anderson, 參閱該條)、紐曼(Larry Newman)乘雙鷹Ⅱ號氣球第一次飛越大西洋。1979年又和安德生乘雙鷹Ⅲ號參加戈登·貝涅特(Gordon Bennett)競賽獲勝。在橫越太平洋飛行中，阿布魯佐任組長，組員爲紐曼、克拉克(Ron Clark)和日裔美國人青木(Rocky Aoki)。他們於1981年11月10日從日本的長島出發，飛行84小時31分後於11月12日降落於加利福尼亞州門多西諾(Mendocino)國家森林區，航程9,244公里(5,768哩)，是歷史上最遠的一次氣球飛行。

他死於一次飛機爆炸事件，保有9次氣球飛行的世界紀錄，次數之多居世界第一。

ABS 詳美國聖經學會(American Bible Society)條。

Absalom 押沙龍(活動時期約公元前1020)

以色列和猶大國王大衛的第三子，爲大衛所寵愛。他容貌俊美、不遵守法度、剛愎自用。他因爲胞妹被大衛長子、他的異母哥哥暗嫩(Amnon)姦污而殺死暗嫩，爲此被放逐，但由於約押(Joab)的斡旋而重新得寵。後來，可能由於在王位繼承問題上形勢有變，他發動叛亂，迫使大衛與其臣僕及衛隊逃過約旦河。他占領耶路撒冷和王國的主要部分。終於在今約旦西部以法蓮(Ephraim)樹林中全軍覆沒。約押趁押沙龍的頭髮被橡樹枝纏住時將他殺死。

Absalom and Achitophel 押沙龍和亞希多弗(1681)

英國詩人德萊敦(John Dryden)以英雄偶句詩體寫

成的政治諷刺詩。這個出典於『聖經』的寓言作品，以大衛王的寵兒和逆子押沙龍影射查理二世的私生子蒙茅斯公爵(Duke of Monmouth)；以魔鬼似的誘惑者亞希多弗影射沙佛玆伯伯爵(Earl of Shaftesbury)，他慫恿蒙茅斯篡位。

Absalon　阿布薩隆(1128?～120.3.21)

丹麥大主教、政治家。曾協助瓦爾德瑪一世(Valdemar Ⅰ)取得丹麥王位。1158年任羅斯基勒(Roskilde)主教，爲國王最親密的顧問。1169年指揮作戰，占領文德人(Wend, 斯拉夫族)的呂根島(Rügen)要塞，消除文德人對丹麥航船的威脅。從此，丹麥人在德國北部稱霸一時。他極力主張追諡瓦爾德瑪的父親拉瓦爾(Canute Lavard)爲聖徒，使瓦爾德瑪的兒子克努特四世(Canute Ⅳ)共爲國王。

1177年他成爲隆德(Lund)大主教，又爲克努特四世的監護人。1182年克努特單獨統治後，他勸導克努特擺脫神聖羅馬帝國皇帝腓特烈一世的束縛。1184年他率兵進駐波羅的海南部沿岸，控制了波美拉尼亞(Pomerania)和梅克倫堡(Mecklenburg)。此後回教會任聖職。

Absaroka Range　阿布薩羅卡嶺

在美國懷俄明州西北和蒙大拿州南部，落磯山北段。長270公里(170哩)，寬84公里(50哩)。8座山峯均高逾3,657公尺(12,000呎)。最高峯弗蘭克斯(Francs Peak)高度4,005公尺(13,140呎)。內有加拉廷(Gallatin)、肖肖尼(Shoshone)和卡斯特(Custer)國家森林以及黃石國家公園的一部分。

abscess　膿瘡

是一些聚集在被病菌破壞的組織所形成空腔內的膿汁。當化膿菌侵入人體組織內時(例如由皮膚小傷口進入)，即會形成膿瘡。由於這些毒菌繁殖所產生的毒素，可破壞細胞，因而使患處急性發炎，其徵候爲紅腫、疼痛及發熱(參閱炎症〔inflammation〕條)。白血球會集結在細菌入侵之處，使被破壞的組織液化，並將細菌吞食。液化了的壞組織、被白血球消滅了的細菌、與細菌作戰死亡的白血球及血清，即成爲黃色的膿汁。同時，附近的健康細胞，會形成胞囊形狀的組織，環繞著膿汁成爲一道圍牆，圍堵著膿瘡使之無法損及附近的健康組織。當膿瘡破裂時(自然破裂或經過治療)，膿汁即會流出，腫脹及疼痛亦隨告消失，而圍堵膿汁的細胞最後會將膿瘡的空腔塡平。

膿瘡可能生在皮膚表面或在體內，例如生在肺部、腦部、腎臟或扁桃腺。治療這些膿瘡並不須割破膿胞將膿汁吸出，抗生素即可協助圍剿這些入侵的毒菌。但必須當心勿使膿汁及其他入侵的細菌進入血液管道，以免將毒素帶至周圍的組織而產生新的膿瘡。

abscisic acid　脫落酸

一種抑制生長的植物激素，因能促使葉子脫落而得名。可能廣泛分布於高等植物。除促使葉子脫落外尚有其他作用，如使芽進入休眠狀態、促使馬鈴薯形成塊莖等。對細胞的延長也有抑制作用。

absentee ownership　不在地主所有權

指擁有土地所有權的業主，既不在土地上居住，也不親自耕種，卻享有土地收益。幾個世紀以來，不在地主所有權一直是世界許多地區的政治社會問題。例如它曾是批判法國大革命以前部分宮廷貴族的依據，也是19世紀關於英國不在地主剝削愛爾蘭佃戶的辯論中的突出問題。迄今爲止，它仍然是許多未開發國家土地改革方案的主要經濟問題。

absentee voting　缺席投票

一種選舉手續，使不能到指定選舉地點的人也能投票。缺乏投票要求特殊的行政安排以確保選票的保密性和合法性。由於缺席投票的設施同閱讀和寫的能力有關，所以在文盲還相當普遍的國家裏，或者不允許有缺席投票，如薩伊(Zaire)和布吉納法索(Burkina Faso, 原稱上伏塔)；或者嚴格限制缺席投票，如在印度、馬來西亞和牙買加。在選舉人的資格主要不在於地區性的地方，通過郵政投票可以是正規的投票方式。在選舉日定在星期日的歐洲國家裏，外出旅遊的人被允許在指定地點投票，但他們必須對自己選區的候選人投票。

absinthe　苦艾酒

香料型蒸餾酒，黃綠色，與水混合時成乳白色。香氣濃郁，爲略帶苦味的甘酒，用白蘭地一類烈性酒製成。含酒精68%(容量)，主要芳香成分爲苦艾，其次是甘草、海素草、小茴香、桔梗根、茴香子及八角茴香。

1779年由法國人貝諾(Henry-Louis Pernod)首先市售。苦艾被認爲有礙健康，可引起幻覺、智力衰退和不能生育，不過有些專家則認爲這些害處都因酒精含量過高。1908年，瑞士禁止製造苦艾酒，1915年法國及許多國家也先後效法。1918年貝諾公司在西班牙塔拉各那(Tarragona)設廠製造苦艾酒及不含苦艾的同類飲料，後者向禁止生產苦艾酒的國家出口。同時發展風味相似的低酒精無苦艾成分的茴香酒，以茴香、甘草爲香料。

苦艾酒通常加水或冰塊稀釋，也用於調製混合飲料。傳統的苦艾酒用特製的濾杯，水從糖塊濾出緩緩滴

入酒內，名爲苦艾滴酒。茴香酒加水混合時呈帶綠的乳白色。

absolute humidity　絕對濕度

單位體積濕空氣中的水氣質量。一般以每立方公尺水氣的克數爲單位

Absolute Idealism　絕對唯心主義

一種哲學學說。它主要和兩位19世紀德國唯心主義哲學家黑格爾(G. W. F. Hegel)、謝林(Friedrich Schelling)和一位美國哲學家羅伊斯(Josiah Royce)及其他人相關聯。但實質上，卻是黑格爾的產物。絕對唯心主義通常以下列原則爲其特徵：1. 一般日常事物和具體心靈的世界並不是眞實的世界，而只是依照未經過批判的範疇所顯現出來的。2. 對世界的最好的反映或反省，不是在物理和數學的範疇中發現，而是在一種自我意識的心靈中發現。3. 思想是每一特殊經驗和這些經驗的無限整體之間的關係；特殊經驗是無限整體的一種表現，而不是將現成的形式强加於特定的材料上。

在黑格爾看來，唯心主義就是指：有限的世界是精神的一種反映，只有這精神是眞正實在的。他認爲有限度的存在(即有生、有滅的東西)預先就假定了無限的沒有限度的存在；在無限的存在內，有限物乃是一種附屬因素。依據這個觀點，眞理變成了各種思想之間的和諧或一貫性的關係，而不是思想和外部現實的一致。當我們從混亂的感覺經驗世界，逐漸進展到更複雜的和更一貫的科學範疇，便接近了絕對的理念，所有其他一切抽象觀念，都只是絕對理念的一部分。黑格爾還主張：這種愈來愈淸晰的情形，有事實爲證，即後來的哲學總是對先前的哲學繼承和發展，最後接近那個萬事萬物與之相聯，但又保持獨立的東西，即絕對理念。

absolute reaction rates, theory of　化學理論。詳過渡態理論(transition-state theory)條。

absolute temperature scale　絕對溫標

以理論上的絕對零度定爲零點的溫標。國際公認的標準溫標爲克爾文(Kelvin)溫標，即熱力學溫標，溫標內用定義規定的唯一的點是水的液態、固態與氣態三種形式同時存在的溫度。這一溫度與絕對零度之間的間隔定義爲273.16K，因此水的「三相點」溫度就定義爲273.16K。常用的另一種絕對溫標是蘭金(Rankine)溫標，它的零點也是絕對零度，但是其計量單位與華氏度一樣，是克爾文的5/9。水的凝固點爲273.15 K或491.67°R。使用熱力學溫度，可使許多物理定律和公式的形式簡化。在物理學中，涉及熱力學問題時使用克氏溫標，而在工業上常用的則是蘭金溫標。

absolute zero　絕對零度

熱力學系統能量最低時的溫度相當於 −273.15℃ 或是 −459.67 ℉。絕對零度作爲極限溫度的概念，有許多熱力學推論。例如，在絕對零度下並不要求分子的一切運動全都停止，只是分子運動不再具有可以轉移給其他系統的能量。因此絕對零度下的能量最小。

absolution　解罪

基督教名詞，指向悔罪之人宣布赦罪。天主教認爲告解是應由司鐸主持的聖禮，並規定，懺悔者只要眞心悔罪，向司鐸認罪，並表示願意向上帝自贖，即可以解罪。東正教的教義與此相似。英國國教派的一部分著作家把解罪區分爲宣布、代求、裁斷三種形式。其他各派解罪的內容則限於祈求赦罪並宣布上帝願意赦免一切眞誠悔罪之人。這樣，解罪既非裁斷，也不是傳達赦罪，它僅僅是說明上帝的判斷和上帝赦罪的本心。

absolutism　專制主義

一種政治理論和實踐，指不受限制的中央集權和專制統治，特別是君主政體。這種制度的本質是，統治權不受任何其他機構(無論是司法、立法、宗教、經濟或選舉機構)的監督。法國的路易十四對此作了最有名的解釋，他說「朕即國家」(*L'état, c'est moi*)。

儘管形式各有不同，專制主義在世界大部分地區長期盛行。然而歐洲近代史上產生的形式成了典型。其性質是徹底的君主制，其基礎是一些新興的民族國家的强有力的領袖人物，這些國家是在中世紀的秩序崩潰後建立的。爲君主專制辯護的最簡單的論據是國王的權力來自上帝，即「君權神授」說。這種說法甚至可以把殘暴的統治說成是神授權統治者對人們的罪孽實行的懲罰。

它的起源可以追溯到中世紀的概念，即上帝將世俗權力授予政治統治者，而心靈的權力則歸於羅馬教皇。但是新的國家君主則宣稱要掌握一切權力，成爲既是教會又是國家之主。除君權神授說外，還有一種爲專制君主政體辯護的更實際的論點是：完全服從一個單一意志，可以保持國家的秩序和安全；否則，敵對或分散的政權會引起混亂。

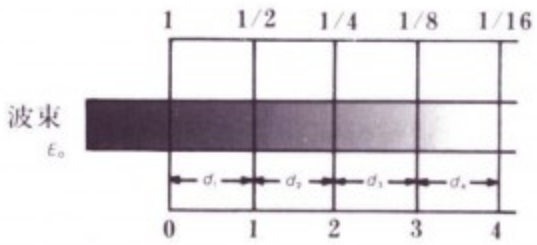
absorption　吸收

當波穿過物質時，把它的能量傳遞給物質。聲波、電磁波和其他波的能量與波的振幅的平方成比例。當波穿過物質時，它的振幅逐步下降，如果只有很小部分能量被吸收，則稱此媒質對於該種輻射是透明的；如果所有的能量都被吸收，便稱該媒質爲不透明。已知的一切透明物質都有一定程度的吸收作用。例如海洋的表面對於陽光是透明的，但隨著深度的增加而變成不透明

的。

物質的吸收作用是有選擇性的，即它們吸收某些特定波長的輻射。綠玻璃對綠光是透明的，但對藍光和紅光則不透明。硬橡膠對紅外線和X射線是透明的，但對可見光則不透明。因此，讓混合波穿過適當的媒質就可以從中去掉屬於不需要的波長。某些物質經過特別選擇和造型而做成一類器件，例如有色玻璃圓盤，可用於吸收某一特殊的波長或波帶，這就是濾波器。

輻射穿過物質時，其被吸收的程度取決於該物質的特性和厚度。一定厚度的均勻物質可認爲是由一些相同的薄層所組成。每一薄層要按同一分額吸收射到它上面的能量。圖中顯示一波束從左到右穿過媒質的一系列薄



吸收
Van Nostrand Reinhold Company 供圖

層(d_1、d_2、d_3、d_4)。假設吸收率是50%，則波束穿過第一薄層 d_1 之後，波的初始能量 E_0 將減至 $E_0/2$。穿過第二層 d_2 後，$E_0/2$ 能量的一半被吸收，於是波束只帶著 $E_0/4$ 能量併入第三層 d_3。同樣，相繼的每一薄層都吸收它接到的能量的一半。這樣，對給定波長的輻射來說，極薄的任一層將按照與其厚度成正比的份量來減低波的能量。當波穿過一薄層時，就給定波長而言，能量的改變是材料的常數，稱爲吸收係數。

absorption edge　吸收限

物質對電磁輻射的吸收隨輻射頻率的增大而增加至某一限度即驟然增大，稱吸收限。吸收限爲X射線性狀的特殊標識量，並且與原子中電子占有的確定能級有關。

Abstbessingen faience　阿布斯特貝辛根彩陶

德國圖林根(Thuringia)地區阿布斯特貝辛根村一家工廠生產的錫釉陶器。大約從18世紀前半期至約1816年曾流行一時。一般的器皿，例如花瓶、帶柄杯和壺類都是厚坯體，施奶油色釉，通常以藍色或多色作彩飾。

abstract algebra　抽象代數

初等代數的比線性代數更抽象的發展，它把初等代數運算的概念推廣到不必是數的各種元素的集合，形成各種代數系統。每一個代數系統是一類數學對象的集合，連同結合它們的某些運算以及這些運算所滿足的法則。隨著這些運算及所滿足的法則的不同，形成各種代數系統，最常見的是：羣、環、域、格。

羣　這種由元素組成的系統只具有一種運算並且滿足一定法則。這些元素可以是算子，例如球面的旋轉。羣能最好地描述幾何圖形的對稱性。直到18世紀後期和19世紀，羣才被認爲是數學系統。法國數學家拉格朗日(Joseph-Louis Lagrange)首先考慮到羣的概念，柯西(Augnstin-Louis Cauchy)開始研究置換羣。挪威數學家阿貝耳(Niels Henrik Abel)在研究多項式方程的求解時證明了一般的五次方程不能用根式求解；接著法國數學家伽羅瓦(Évariste Galois)系統地用羣證明了用根式求解一個方程是可能的，僅當伴隨這個方程的羣有一定的特殊性質，這些羣現在稱爲可解羣。羣現在被認爲是全部數學及其許多應用中的最基本的概念。

羣的定義是：一個羣 G 是元素的一個非空集合，具有一個二元運算，通常稱爲乘法，即對於 G 的任一有序對元素 x, y，有一個確定的法則結合它們，從而給出 G 裏的一個元素。這個元素通常記成乘積 xy，它遵從下列規律：1. 結合律：$(xy)z=x(yz)$，對於 G 中一切 x, y, z 成立；2. 存在一個單位元素1，使得 $1x=x1=x$，對於 G 中每個 x 成立；3. 對於 G 中的每個 x，存在一個「逆」元素 x^{-1}，使得 $x^{-1}x=xx^{-1}=1$，其中1是 G 的單位元素。

如果羣 G 還滿足交換律，即 $xy=yx$，對於 G 中一切 x, y 成立，則 G 稱爲阿貝耳羣或交換羣。交換羣的乘法運算常寫成加法。羣的許多重要應用，來自羣自然地從一一映射(或稱爲雙射)產生這一事實。集合 S 到集合 T 的一個映射 α 是一個法則，它給 S 的每個元素 x 指定 T 的唯一元素 y(稱爲 x 的象)，這個映射可以記作 $y=(x)\alpha$；特別重要的情形是 T 與 S 是同一集合。S 到自身的兩個映射 α 與 β 的乘積 $\alpha\beta$ 由法則 $(x)\alpha\beta=((x)\alpha)\beta$ 所定義，它滿足結合律。對於一個映射 α，如果對 T 的每個 y 存在 S 的至少一個 x 使得 $y=(x)\alpha$，則稱 α 爲 S 到 T 上的一個映射(或滿射)；而如果恰好有 S 的一個元素 x 使得 $y=(x)\alpha$，則稱 α 爲 S 到 T 的一個一一映射(或一一對應，或雙射)。容易驗證，集合S到自身上的所有一一映射形成一個羣。如果 S 是一個有限集合，則 S 到自身上的一個雙射稱爲 S 的一個置換。若 S 由整數 $1,2,\cdots,n$ 組成，則置換 α 可記作

$$\alpha=\begin{pmatrix}1, 2, \cdots, n\\ a_1, a_2, \cdots, a_n\end{pmatrix}$$

這個意思是 $(i)\alpha=a_i$，$i=1,2\cdots,n$。S 的所有置換形成一個羣，稱爲 n 元對稱羣，記作 S_n。例如 S_3 有以下6個元素：

$$\alpha_1=\begin{pmatrix}1, 2, 3\\ 1, 2, 3\end{pmatrix}\quad \alpha_2=\begin{pmatrix}1, 2, 3\\ 2, 3, 1\end{pmatrix}$$

$$\alpha_3=\begin{pmatrix}1, 2, 3\\ 3, 1, 2\end{pmatrix}\quad \alpha_4=\begin{pmatrix}1, 2, 3\\ 1, 3, 2\end{pmatrix}$$

$\alpha_5=\begin{pmatrix}1,2,3\\3,2,1\end{pmatrix}$ $\alpha_6=\begin{pmatrix}1,2,3\\2,1,3\end{pmatrix}$

羣 G 裏不同元素的個數稱爲 G 的階，記作 $|G|$；階爲有限或無限時分別稱爲有限羣或無限羣。

羣 G 的一個非空子集 H 稱爲一個子羣，如果它本身在 G 的乘法下是一個羣。一個羣的具有一定性質的元素形成一個子羣。例如，歐幾里得平面的點到它們自身上的所有雙射形成一個羣 G，其中把直線變成直線的那些映射形成 G 的一個子羣 G_1(直射變換羣)。而羣 G_1 又有一個子羣 G_2，它由保持距離不變的雙射組成，稱爲正交羣。

兩個羣 G_1 和 G_2 說是同構的，如果在 G_1 的元素與 G_2 的元素之間存在一一對應 φ，使得只要 $(x_1)\varphi=x_2$ 且 $(y_1)\varphi=y_2$ 就有 $(x_1y_1)\varphi=x_2y_2$，其中 x_1, y_1 是 G_1 的任意元素，x_2,y_2 是它們在 G_2 裏的象。例如，正實數的乘法羣和全體實數的加法羣是同構的，因爲 $\lg(xy)=\lg x+\lg y$。同構的羣被認爲在本質上是一樣的。羣論的一個主要課題是探討所有不同構的羣。

環 一個環 R 是具有兩個二元運算(加法和乘法)的元素的集合，對於加法它是一個交換羣，它的乘法滿足結合律，並且乘法對於加法滿足兩個分配律：$x(y+z)=xy+xz$，$(y+z)x=yx+zx$，對於 R 裏的所有 x,y,z 都成立。如果環 R 含有一個元素 e，使得 $ex=xe=x$，對於每個 x 成立，則 R 稱爲單式環，e(必定是唯一的)稱爲 R 的單位元素並且通常記作 1。如果環 R 的乘法是交換的(即 $xy=yx$ 對於 R 的一切 x,y 成立)，則稱 R 爲交換環。環 R 若有 $a\neq0$，$b\neq0$ 使得 $ab=0$，則稱 a,b 是 R 的零因子。無零因子的交換單式環稱爲整環。例如，全體整數的集合 z 是一個整環。係數在一個整環 R 裏的所有一元多項式組成的集合，對於多項式的加法和乘法形成一個整環，記作 $R[x]$。域 K 上的 $n\times n$ 矩陣的全體，對於矩陣的加法和乘法形成一個環，記作 $Mn(K)$；它是單式環，但不是交換的，且有零因子。

對於單式環 R 裏的一個元素 x，若存在 R 的一個元素 x' 使得 $xx'=x'x=1$，則稱 x 是可逆元素，滿足上式的 x'(必定唯一)稱爲 x 的逆，記作 x^{-1}。環中的非零元素不一定都可逆，因此環的可除性問題是重要的。如果單式環 R 的每一個非零元素都可逆，則稱除環。除環是最簡單的非交換環，它的可除性理論是平凡的。非交換除環的最簡單例子是四元數環 H，它的元素形如 $a+ib+jc+kd$，其中 a,b,c,d 都是實數，$i^2=j^2=k^2=-1$，$ij=k$，$ji=-k$，$jk=i$，$kj=-i$，$ki=j$，$ik=-j$。

歷史上，環論發展的一個主要動力來自深入地研究費馬大定理(Fermat's last theorem)：方程 $x^n+y^n=z^n$，當 $n>2$ 時，在非零整數範圍內沒有解。19 世紀的德國算術家在研究這個問題時，發現它關係到在由代數整數(首項係數爲 1 的整係數多項式的根)形成的環 R 裏的因子分解唯一性問題。德國數學家狄利克雷(Peter Gustav Lejeune Dirichlet)和庫默爾(Ernst Eduard Kummer)注意到一般地在這樣的環 R 裏，類似於普通整數那樣的唯一分解是不成立的，作爲補救，庫默爾和另一個德國數學家狄德金(Richard Dedekind)引入了「理想」的概念，它被證明對於環論有著基本的重要性。

19 世紀末另有一個動力來自代數幾何，粗略地說，這個數學分支研究滿足一個給定的有限個多項式方程組的 n 元複數組 $(x_1, x_2, \cdots x_n)$，這些 n 元複數組形成一個所謂的代數集 H，在 H 上的多項式函數按值的方式相加和相乘形成一個環，稱爲 H 的座標環。狄德金和韋伯在 1882 年證明：當這個代數集 H 是一條曲線(即有維數 1)時，H 的座標環與算術家們研究的代數整數環有許多共同的性質，這種幾何和算術之間有驚人的相似。從那以後一直被深入細緻地推廣和富有成效地研究著。1893 年德國數學家希耳伯特(David Hilbert)在研究一般的多項式環和座標環時，引入了强有力的理想理論的方法，證明了重要的有限基定理和「零點定理」。一般交換環的研究被德國數學家諾特(Emmy Noether)在大約 1925 年開創，她特別致力於研究諾特環。

非交換環的第一個例子來自初等幾何，研究普通的三維空間的旋轉，使得愛爾蘭數學家漢彌爾頓(William Rowan Hamilton)在 1843 年發現了四元數環，同時，被線空間的研究所激發，德國數學家格拉斯曼(Hermann Günther Grassmann)引進了現在所謂的外代數。英國數學家克雷(Arthur Cayley)在大約 1850 年爲了描述線性變換引進了矩陣。數學家班傑明・皮爾斯(Benjamin Pierce)和桑德斯・皮爾斯(Charles Sanders Pierce)在 1870 年指出，方陣形成一個環的事實。19 世紀的後半葉這些環都歸入超複系的名稱之下。

超複系，亦稱代數，它的定義是：若在域 K 上的向量空間 K^n 裏定義了一個乘法，使得這個乘法對於加法適合兩條分配律，並且滿足一個特定的結合條件 $k(xy)=(kx)y=x(ky)$，其中 $k\in K$，$x,y\in K^n$，則這樣的 K^n 稱爲 K 上的代數或 K 上的一個超複系，記作 A。A 裏的乘法表可如下給出：

$$e_ie_j=\sum_{i=1}^{n}\gamma_{ijl}e_l,\ \gamma_{ijl}\in K$$

這 n^3 個常數 γ_{ijl} 完全決定了代數 A 中的乘法，它們稱爲代數的結構常數。如果代數 A 裏的乘法還適合結合律，則 A 稱爲 K 上的一個結合代數，這時 A 也是一個環。例如，域 K 上的 $n\times n$ 矩陣的全體，對於矩陣的加法、乘法和數量乘法形成一個結合代數。

如同羣常被看成是作用在各種集合上的變換羣那樣，人們常把環作用於各種交換羣而得到各種「R 模」。這個方法具有把各種代數問題轉化爲線性問題的優點。R

模的定義是：對於一個給定的環 R，一個左 R 模(或 R 上的左模)是這樣一個交換羣 M(運算寫成加法)，它被賦予一個從 $R\times M$ 到 M 的映射 $(a,x)\rightarrow ax$，其中 $a\in R$，$x\in M$，$ax\in M$；並且滿足三條公理：$(a+b)x=ax+bx$，$a(x+y)=ax+ay$，$a(bx)=(ab)x$，對一切 a、$b\in R$，x、$y\in M$ 都成立。如果 R 是單式環，則通常還要求 $1\cdot x=x$，對一切 $x\in M$ 成立，這時模 M 稱爲單式模。類似地可定義右 R 模。右模與左模一般不相同；當 R 是交換環時，它們才相同。如果 R 是一個域，則單式 R 模是向量空間。

域　這種代數系統，它有加、減、乘、除(除數不爲0)四種運算，並且具有它們的全部通常的性質。確切地說，域是交換除環。例如，全體有理數(或實數，或複數)組成的集合是一個域，稱爲有理數域(或實數域，或複數域)。對於每一個正整數 $n>1$，模 n 剩餘類：$0,1,\cdots,n-1$ 組成一個集合 Z_n，它的加法(或乘法)是先做普通加法(或普通乘法)，再取模 n 剩餘(即被 n 除以後的餘數)，例如在 Z_{11} 裏，$7+9=5$，$7\times 9=8$　等。可以證明每個 Z_n 是交換單式環；當 n 是素數 p 時，Z_p 是一個域。模域 Z_p 是最簡單的有限域。

域論主要研究域的擴張和有序域的完備化。伽羅瓦理論是域論的重要組成部分，它解決了一般的五次和五次以上的方程不能用根式求解以及一般地用圓規和直尺三等分角不可能等重要問題。有限域的理論被廣泛應用在數字信息傳遞中的檢錯碼和糾錯碼的設計上。

格論　它用精確的數學語言處理同一個整體的不同部分彼此之間的關係。是集合論的推廣，成爲高等代數、幾何和數理邏輯的一個基礎部分。

設 S 是同一整體的不同部分組成的一個族，這些部分可用 $x,y,\cdots$ 符號地表示，$x\geq y$ 表示 x「包含」y。如果這個「包含」關係具有反身律($x\geq x$，對一切 x 成立)，傳遞律(若 $x\geq y$，$y\geq z$，則 $x\geq z$)，反對稱律(若 $x\geq y$，且 $y\geq x$，則 $x=y$)，則這個關係稱爲一個偏序。一個集合 S 和它的元素的一個偏序一起稱爲一個偏序集。一個偏序集 L 如果還滿足下述條件就稱爲一個格：對於 L 的任意兩個元素 x 和 y，存在一個包含 x 和 y 的最小元素(記作 $x\vee y$)，並且存在一個被包含在 x 和 y 裏的最大元素(記作 $x\wedge y$)。$x\vee y$ 和 $x\wedge y$ 分別稱爲 x 和 y 的最小上界和最大下界；它們只要存在時就是唯一的。例如，由集合 U 的所有子集 $X,Y,\cdots$ 組成的冪集 $p(U)$，對於包含關係($\subset$)形成一個格，其中 $X\vee Y$ 是 X 和 Y 的聯集，$X\wedge Y$ 是 X 和 Y 的交集。任一羣 G 的所有子羣形成一個格，其中 $H\vee K$ 是由 H 和 K 的聯集生成的子羣，$H\wedge K$ 是 H 和 K 的交集。

格論在羣論、射影幾何等的研究和邏輯電路的設計中都有許多應用，用於設計數字計算機的邏輯電路的布爾代數(Boolean algebra)就是一種分配補格。

abstract art　抽象藝術

亦稱非具象藝術(NONOBJECTIVE ART)或非描寫藝術(NONREPRESENTATIONAL ART)，係繪畫、雕刻，或平面藝術中，肉眼可見世界諸事物的描繪皆付之闕如。所有藝術主要是可被稱之爲抽象的要素所組成，例如形式、色彩、線條、色調以及構圖。在20世紀之前，此等抽象要素被用以敍述、描繪，或重現自然的以及人類文明的世界，且敍事的功能遠重於抒情表意的功能。

就歷史觀點而論，抽象藝術是19世紀的產物。在此期間不僅有大量旨在描繪軼事奇聞的精緻之具象藝術作品傳世，且亦不乏畫家藉密切注意主題以及繪畫的視覺實相來探究自然主義(naturalism)所傳承的習慣。浪漫主義(Romanticism)時期提出的藝術理念，否定了古典主義(Classicism)對模仿和理想化的强調，而主張想像以及無意識二者的價值，認定其爲基本的創作力因素。而畫家亦逐漸掌握了由這些心態的結合所暗含的新自由和新責任。1890年時丹尼斯(Maurice Denis)所謂「我們應該要記得一幅圖畫——在成爲一匹戰馬、一位裸女，或是某種軼事之前——基本上乃是一個平面覆蓋著以某種秩序排列的色彩」一語，適足總結他那個時代象徵主義者(Symbolist)和後印象主義者(Postimpressionist)藝術家的感覺。

20世紀前20年間，包括野獸主義(Fauvism)、表現主義(Expressionism)、立體主義(Cubism)以及未來主義(Futurism)等，所有的主要運動，均在某方面强調藝術與自然外觀之間的差距。

然而，在外觀抽象化(即使達到無法辨識的程度)，和以不取自肉眼可見世界的各種形式創作出藝術作品二者之間，仍具有極大的分別。在第一次世界大戰之前的4或5年之間，諸如德洛內(Robert Delaunay)、康定斯基(Wassily Kandinsky)、馬利維奇(Kazimir Malevich)，以及塔特林(Vladimir Tatlin)等藝術家，均轉向基本的抽象藝術(康定斯基通常被認爲是在1910～1911年間，第一位繪製不含可辨識物體的純抽象畫之現代藝術家)。不過即便是大部分的前進藝術家，也不盡然贊同完全放棄具象畫法。在第一次世界大戰期間，荷蘭風格派(de Stijl)和蘇黎世的達達主義(Dada)的出現，更進一步擴展了抽象藝術的領域。

在兩次世界大戰之間，受到極權主義政治，和超現實主義(Surrealism)以及社會批判性現實主義(Realism)等重新强調意像(imagery)的藝術運動之滯礙，抽象藝術並未能蓬勃發展。但是在第二次世界大戰之後，出現了一個名爲抽象表現主義(Abstract Expressionism)的充滿活力之美國畫派，且影響深遠。自1950年代起，在歐、美繪畫和雕刻方面，抽象藝術已成爲一種習以爲常和廣泛使用的方式。抽象藝術確曾使許多人深感困

擾、迷惑，但是對那些已接受其非指示性語言者而言，其價值與成就實毋庸置疑。參閱現代藝術(modern art)條。

Abstract Expressionism　抽象表現主義

第二次世界大戰後，以一批美國畫家爲核心的美術運動。20世紀50年代在美國藝術占了壓倒優勢。主張徹底擺脫所有傳統的美學觀和社會意義，以利於任意的、自發的個人表現，與以前美國繪畫中占統治地位的社會現實主義的實錄方法形成尖銳對照。

派系繁多，一般可分爲3派。一即所謂行動畫派(Action painting, 參閱該條)，其特徵是自由任意信筆疾掃，技巧上具有部分偶然因素，如直接向畫布滴色或潑色。這種自發的藝術手法類似「有機超現實主義畫家」(organic Surrealists, 參閱超現實主義〔Surrealism〕條)的自動繪畫。另一派被稱爲抽象印象主義(Abstract Impressionism)，特點是色彩强烈，線條流暢，但缺乏動人熱情。與行動畫派作品相比，較少自發性，有預先設想的目標。第三派更近似抽象表現主義，包括採用嚴格限定的抽象形象或更多的純色，畫面注意保持一定的層次。某些抽象想像派畫家的畫面往往只有白色背景和幾條黑色的粗垂直線，中間懸著幾個黑色卵形圓。第三派中之佼佼者借助色、線、形創造一種獨特的抽象形象，展現一種以其極端簡率而引起複雜反應的神秘境界。在50年代期間，抽象表現主義的這一派追隨者逐漸增多，而至1960年，其總的特點則是對更爲荒誕離奇的行動畫派的衝動原則的反叛。

abstraction　抽象

把許多事物所具有的一個共同因素分離出來，或者闡明它們所具有的一種關係的心理過程。例如當發現某些物體允許電流通過時，就稱他們爲導電體，而它們所共有的這個性質稱爲傳導性——這是一個抽象名詞或者說抽象。有些人把傳導性這個概念稱爲抽象觀念。在觀察某一單個事物時如果導致發現其他事物也具有這一事物的某種屬性則抽象也能出現。例如當發現某個人身上血液凝塊不正常時，就把這種狀況用抽象名詞「血友病」來描述。「抽象」同「具體」(concrete, 參閱該條)相對立，因爲後者涉及特定的事物，例如：「戰爭」是抽象的，「第一次世界大戰」則是具體的。雖然抽象可以定義爲這樣的過程：只考慮一個複雜整體的某個方面或特點而忽略其餘一切，但這個陳述既含糊又狹窄，不能包羅發生抽象的各種情況。例如現代邏輯在若干專門意義上使用「抽象」這個術語。比如佩亞諾(Giuseppe Peano)的「抽象定義」；丘奇(Alonzo Church)運用一個「抽象算子」來從包含一個自由變項的公式獲得函項。

Abstraction-Création　抽象-創作社

1931～1936年以法國畫家爲主的一個畫家團體。領導者是萬東格洛(Georges Vantongerloo)和赫爾本(Auguste Herbin)，提倡藝術中的純抽象原則。這些抽象主義者，即使不是在理論上也是在實踐上，專注於單純使用繪畫的基本形式因素，即色和形。把形畫成平面的、色彩鮮明的幾何形。其前身是修福(Michel Seuphor)和托勒斯-加爾西亞(Joaquin Torres-Garcia)1930年創建的「圓形和正方形」團體。1931年，由赫爾本和赫利昂(Helion)出版的期刊『抽象-創作』(*Abstraction-Création*)接受了「圓形和正方形」團體的通訊名單，新的「抽象-創作」團體，擁有成員400人之多，堅持幾何形抽象的方向直到1936年。當時住在巴黎的康定斯基(Kandinsky)和加博(Naum Gabo)也是積極的會員。第二次世界大戰後該團體爲「新現實主義者沙龍」(Salon des Réalités Nouvelles)所繼承。

Absurd, Theatre of the　荒謬劇

1950～1960年代初期之若干歐洲及美國劇作家之作品。此等作家贊同存在主義哲學家卡繆(Albert Camus)在其1942年所發表之論文『薛西弗斯的神話』(The Myth of Sisyphus)中所持之論點，認爲人類的生存在本質上是荒誕的、無目的的。此一術語大體上亦適用於下述那些劇作家及其作品。雖然沒有正式的荒謬主義運動，但各不相同之劇作家如貝克特(Samuel Beckett)、尤涅斯可(Eugène Ionesco)、熱內(Jean Genet)、阿達莫夫(Arthur Adamov)、品特爾(Harold Pinter)以及其他一些劇作家均對人類抱悲觀論點，認爲人類欲尋求其生存目標並掌握其命運是徒勞的。就此一觀點而言，人類是處於一種自感無助、迷惑及不安的狀態中。

戲劇中要表現此等觀念，也就決定了戲劇的結構。因此荒謬派劇作家，對傳統戲劇之邏輯結構，均拋棄不用。其戲劇動作，就傳統戲劇的立場言，很難讓人消受；不論演員如何瘋狂地表演，他們的瘋狂無非是强調一個事實，沒有東西能夠改變他們的生存。1953年第一次演出的貝克特『等待果陀』(*En Attendant Godot*)一劇中，並無情節的安排，只見兩個迷失的人，有時是裝扮成流浪漢的，在舞臺上無窮盡地晃來晃去，誰也不知道他們等待的甚麼人還是甚麼東西？荒謬劇中所用之語言常常不聯貫，都是老生常談、雙關語、重複以及前後矛盾的。1950年第一次公演的尤涅斯可『禿頭女高音』(*La Cantatrice Chauve*)一劇中的演員，只在舞臺上坐、說、重複一些不言而喻的，直至最後聽起來像是無意義的話，以顯示語言溝通上的不可能。荒謬的、無目的的行爲和言語，有時在表面上呈現出一幅讓人眼花撩亂的喜劇，實際上却在嚴肅地描述人類眞正性質的苦楚。於此吾人可體會出來自喜劇、雜耍，以及啞劇、特技等傳統喜劇的影響。同時，超現實主義、自覺存在論者

及表現派和卡夫卡(Franz Kafka)作品所表現的思想給予荒謬劇的影響也是很明顯的。

荒謬劇在嘲弄傳統戲劇常規上之創意令人震驚，在表達當代主要問題方面受人歡迎，至1960年代中期呈現些微沒落；然而，其革新觀念，有些已爲戲劇主流所吸收，甚至激發出前衛派，以推動更進一步的實驗。荒謬劇派之主要作家，有些在其藝術領域已開始尋求新的方向，有些人則仍一本初衷地寫作和演出。

Abū ʿAbd Allāh al-Ḥarith ibn Asad al-ʿAnazī al-Muḥāsibī 伊斯蘭教蘇菲派神學家。詳穆哈西比(Muḥāsibī, al-)條。

Abū ʿAbd Allāh Mālik ibn Anas ibn al-Ḥārith al-Aṣbaḥī 穆斯林法學家。詳馬立克(伊本・艾奈斯)(Mālik ibn Anas)條。

Abū ʿAbd Allāh Muḥammad al-Qudāʿī 西班牙歷史學家及神學家。詳伊本・艾巴爾(Ibn al-Abbār)條。

Abū ʿAbd Allāh Muḥammad ibn ʿAbd Allāh al-Lawātī aṭ-Ṭanjī ibn Baṭṭūṭah 阿拉伯旅行家。詳伊本・拔圖塔(Ibn Baṭṭūṭah)條。

Abū ʿAbd Allāh Muḥammad ibn Idrīs ash-Shāfiʿī 穆斯林法學家。詳沙斐儀(Shāfiʿī, Abū ʿAbd Allāh ash-)條。

Abū ʿAbd Allāh Muḥammad ibn Ismāʿīl al-Bukhārī 最傑出的穆斯林聖訓學者之一。詳布哈里(Bukhārī, al-)條。

Abū ʿAbd Allāh Muḥammad ibn Jābir ibn Sinān al-Battānī al-Ḥarrānī as-Ṣābiʾ 阿拉伯天文學家及數學家。詳巴塔尼(Battānī, al-)條。

Abū ʿAbd Allāh Muḥammad ibn Muḥammad ibn ʿAbd Allāh ibn Idrīs al-Ḥammūdī al-Ḥasanī al-Idrīsī 阿拉伯地理學家。詳伊德里斯(Idrīsī, ash-Sharīf al-)條。

Abū ʿAbd Allāh Muḥammad ibn ʿUmar ibn al-Ḥusayn Fakhr ad-Dīn ar-Rāzī 伊斯蘭教傳教師。詳法赫爾丁・拉齊(Fakhr ad-Dīn ar-Rāzī)條。

Abū ʿAbdollāh Jaʿfar ebn Moḥammad 波斯詩人。詳魯達基(Rūdakī)條。

Abū al-ʿAbbās ʿAbd Allāh al-Maʾmūn ibn ar-Rashīd 阿拔斯王朝第七任哈里發。詳馬蒙(Maʾmūn, al-)條。

Abū al-ʿAbbas al-Walīd ibn Yazīd ibn ʿAbd al-Malik ibn Marwān 伍麥葉(Umayyad)王朝之哈里發。詳瓦利德・伊本・耶齊德(Walīd ibn Yazīd, al-)條。

Abū al-ʿAbbās as-Saffāh **阿布・阿拔斯**(722～754)

阿拔斯王朝的第一代哈里發(749～754在位)。登位後即對伍麥葉人阿里派(ʿAlids)以及其他受人愛戴的領導人進行野蠻的屠殺，因而自稱薩法赫(as-Saffāh, 即屠夫)。他爲阿拔斯王朝的江山打下了牢固的基礎。

Abū al-ʿAlāʾ 阿拉伯詩人。詳麥阿里(Maʿarrī, al-)條。

Abū al-ʿAtāhiyah **阿布・阿塔希葉**(748～825/826)

本名ABŪ ISḤĀQ ISMĀʿĪL IBN AL-QĀSIM IBN SUWAYD IBN KAYSĀN。阿拉伯詩人，第一位打破伊斯蘭教以前時期沙漠詩人立下的規格體例，採用更爲簡樸、自由的村民語言。出身於釋奴家庭，因家貧，無力接受正規教育。早年在庫費(al-Kūfah)時開始寫情詩，詩作日後爲他贏得聲譽和阿拔斯王朝哈里發訶倫・賴希德(Hārūn ar-Rashīd)的歡心。阿塔希葉的名望主要在於他晚年創作的禁欲詩歌。1071年西班牙學者伊本・阿布杜勒・拜爾(Ibn ʿAbd al-Barr)收集了他的宗教詩。他在宗教詩中發洩了他對社會的不滿，描寫了死亡的恐怖如何使權貴們化爲塵土，獲得了民衆的熱烈擁護。他的詩歌膾炙人口，常被譜成樂曲。

Abū al-Faraj 中世紀敍利亞學者。詳巴爾・西伯來(Bar Hebraeus)條。

Abū al-Faraj al-Iṣbahānī **阿布爾・法拉吉・伊斯法哈尼**(897～967.11.20)

全名ABŪ AL-FARAJ ʿALĪ IBN AL-ḤUSAYN AL-QURASHĪ AL-IṢBAHĀNĪ，又名AL-IṢFAHĀNĪ。阿拉伯文學家，編有一部百科性的重要著作，論述阿拉伯歌謠作曲者、詩人和樂師。伍麥葉王朝末代敍利亞哈里發邁爾萬二世(Marwān Ⅱ)的後裔，儘管他家和什葉派中的阿里後裔爲敵，他仍爲什葉派信徒。大半生在巴格達度過，白益(Būyid)王朝的國王是他的保護人。主要作品『歌曲集成』(*Kitāb al-aghānī*)中，收有詩歌、傳記和大量有關早期阿拉伯人以及伍麥葉、阿拔斯王朝時期穆斯林生活

習俗的重要資料。『塔列卜人的戰死及其軼事』(*Maqātil aṭ-Ṭālibīyīn wa-akhbaruhum*)是他的另一部著作，收有阿里及其父阿布・塔里布(Abu Ṭālib)後裔中的什葉派殉教者的傳記。

Abū al-Fidā' 阿布・菲達(1273.11～1331.10.27)

全名 ABŪ AL-FIDĀ' ISMĀ'ĪL IBN 'ALĪ AL-MĀLIK AL-MU'AYYAD 'IMAD ADDĪN，又名 ABULFEDA。馬木路克(Mamlūk)帝國艾尤布(Ayyūbid)王朝歷史學家和地理學家，曾任帝國轄下一個地區的蘇丹，是艾尤布後裔。1310年任哈馬市(Ḥamāh)第一任總督。1312年爲終身親王，1320年與馬木路克王朝蘇丹納綏爾・穆罕默德(al-Nāṣir Muḥammad)同去麥加朝聖，晋升爲穆艾葉德王，位同蘇丹。阿布・菲達本人是學者，同時又是學者的保護人。他的兩部主要作品，一爲史籍『人類史綱要』(*Mukhtaṣar tā'rīlkh al-bashar*)，從伊斯蘭教以前時期敍述至1329年。一爲地理學書『地名辭典』(*Taqwīm al-buldān*, 1321)。兩書都是編纂他人作品而成，並非原著，流行於當時中東地區，18和19世紀歐洲的東方學者在無法獲得更早的資料前，均廣爲使用。

Abū al-Ghāzī Bahādur 阿布・加齊・伯哈杜(1603.8.24～1663)

又作 ABULGHAZI BAHADUR。基發(Khiva)可汗，研究察合台文獻最著名的歷史學家之一。阿拉伯穆罕默德汗之子。早年大部分時間是在玉龍傑赤(Urgench)度過的。父親死後，因弟兄拚命爭奪王位，他不得不逃往伊朗伊斯法罕(Isfahan)城。流亡期間研究歷史，調查波斯和阿拉伯的歷史資料。1644或1645年，他終於登上基發的寶座，在位約20年。他的最著名作品是『土庫曼人世系譜』(*Shajare-i Tarākime*, 1659)和『突厥人世系譜』(*Shajare-i Turk*)。

Abū al-Ḥasan 阿布・阿爾・哈桑(活動時期17世紀初)

印度蒙兀兒帝國賈漢吉爾(Jahāngīr)宮廷畫家，皇帝曾授以「當代奇才」稱號。現存的作品中有著名的『松鼠梧桐』(chinar tree with squirrels，現藏印度政府圖書館)，以及大量的優秀肖像畫，對歐洲版畫曾進行研究，因而其作品表現出自然主義的傾向。據說其作畫始於沙賈漢(Shāh Jahān, 1628～1657/1658在位)在位初期。

Abū al-Ḥasan 'Alī 阿布・哈桑・阿里(1297?～1351.5.24)

摩洛哥馬里尼德(Marīnid)王朝的蘇丹(1331～1351在位)。1331年繼父阿布・賽義德(Abū Sa'īd)位。1333年攻占西班牙的阿爾赫西拉斯(Algeciras)和直布羅陀。此後進攻阿爾及利亞，1337年占領戰略城鎮特萊姆森(Tlemcen)。1340年4月在直布羅陀海峽取得輝煌的海戰勝利。6個月後，在里奧薩拉多(Rio Salado)戰役中敗北，被迫放棄反西班牙的「聖戰」。他與突尼西亞哈夫西德(Ḥafṣid)王朝統治者阿布・巴克爾(Abū Bakr)之女結婚。到1342年，突尼西亞已淪爲他的附庸國。阿布・巴克爾死後，他侵入突尼西亞，1347年占領突尼斯城。次年在凱魯萬(Kairouan)被突尼西亞部落聯盟打敗。1351年退位，不久即去世。

Abū al-Ḥasan 'Alī al-Mas'ūdī 阿拉伯歷史學家。詳麥斯歐迪(Mas'ūdī, al-)條。

Abū al-Ḥasan 'Alī ibn Hilāl ibn al-Bawwāb 阿拔斯王朝之阿拉伯書法家。詳伊本・拜瓦卜(Ibn al-Bawwāb)條。

Abū al-Ḥasan 'Ali 'Izz ad-Dīn ibn al-Athīr 阿拉伯史學家。詳伊本・阿西爾(Ibn al-Athīr)條。

Abū al-Ḥusayn Muslim ibn al-Ḥajjāj al-Qushayrī

阿拉伯學者。詳穆斯林・伊本・哈加吉(Muslim ibn al-Hajjāj)條。

Abu al-Majd Majdud ibn Adam 波斯詩人。詳薩納伊(Sanā'i)條。

Abū al-Mughīth al-Ḥusayn ibn Manṣūr al-Ḥallāj

伊朗人，伊斯蘭教神秘主義蘇菲派著名代表人物。詳哈拉智(Ḥallāj, al-)條。

Abū al-Mundhir 研究早期阿拉伯歷史之學者。詳希沙姆・伊本・凱勒比(Hishām ibn〔Muḥammad〕al-Kalbī)條。

Abū al-Qāsim 阿布卡西姆(936?～1013?)

又作 ABUL KASIM，全名 ABŪ AL-QĀSIM KHALAF IBN 'ABBĀS AZZAHRĀWĪ。拉丁名 ALBUCASIS。公認的中世紀最偉大的伊斯蘭外科醫生。曾任西班牙哈里發阿布杜勒・拉赫曼三世('Abd ar-Raḥmān Ⅲ)安・納塞爾(an-Nāṣir)的御醫。曾著綜合性的醫學教科書『方法論』(*at-Taṣrīf liman 'ajaz'an at-Ta'ālif*)30章，把東方的和古典的醫學理論結合起來，設計了多種外科手術程序，在歐洲一直沿用到文藝復興時期。雖然該書大部分內容以歷代各權威專家的著作，尤其是保羅(埃吉納〔Aegina〕)的『概要』(*Epitomae*)一書爲基礎，但亦包含許多他自己的

觀察資料，包括目前所知最早的關於血友病的描述。最後一章有200多種醫療器械的插圖，可說是第一本帶插圖的外科學專著。

儘管『方法論』一書爲東方哈里發國的醫生所忽視，但其外科學論述卻對基督教歐洲產生了巨大影響。此書在12世紀爲克里莫納(Cremona)的傑拉德(Gerard)譯成拉丁文，成爲歐洲的主要外科學教科書近500年之久。因其文體簡潔明晰，因此甚至比伽林(Galen)的著作更受歡迎。

Abū al-Qāsim Muḥammad ibn 'Abd Allāh ibn 'Abd al-Muṭṭalib ibn Hāshim 伊斯蘭教和阿拉伯帝國之創立者。詳穆罕默德(Muḥammad)條。

Abū al-Wafā' (al-Būzajānī) 阿布-瓦法(940～998)

一作 ABUL WEFA。波斯天文學家、最偉大的穆斯林數學家之一，對三角學的發展作出了重要貢獻。他曾在巴格達的一個觀象臺工作，並在該地建立了第一座觀測星球的象限儀臺。他並不像傳說的那樣發現了月球運動中後來人們稱爲二均差的不等式，但在關於月球理論的著作中，他使用了正切和餘切這兩種三角函數，並且計算了它們的數值表。他還發明了正割和餘割函數，證明了球面三角學中正弦定理的普遍性，設計了計算正弦函數表的新方法。

他翻譯並評介了希臘數學家歐幾里得和丟番圖(Diophantus)的著作，還評介了諸如花拉子密(al-Khwarizmi)這樣的阿拉伯數學家的著作，這些後來散失了。他還著有『適用於文書和商人的算術科學須知』(*Kitāb fīmā yaḥtāj ilayh al-kuttāb wa al-ummāl min 'ilm al-ḥisāb*)和『適用於工匠的幾何作圖法須知』(*Kitāb fīmā yaḥtāj ilayh al-sāni 'min al-a'māl al-Handasīyha*)兩書。

Abū al-Walīd Muḥammad ibn Aḥmad ibn Muḥammad ibn Rushd 伊斯蘭思想家。詳阿威羅伊(Averroës)條。

Abū 'Alī al-Ḥasan ibn al-Haytham 伊拉克數學家和物理學家。詳海桑(Alhazen)條。

Abū 'Alī al Ḥusayn ibn 'Abd Allāh ibn Sīnā 波斯科學家。詳阿維森納(Avicenna)條。

Abū 'Alī Ḥasan ibn 'Alī 阿布·阿里·哈桑·伊本·阿里，波斯大臣。詳尼札姆·穆爾克(Niẓām al-Mulk)條。

Abū 'Ali Muḥammad ibn 'Alī ibn Muqlah 阿拔斯王朝一流書法家。詳伊本·穆格拉(Ibn Muqlah)條。

Abu aṭ-Ṭayyib Aḥmad ibn Ḥusayn al-Mutanabbī 阿拉伯語詩人。詳穆太奈比(Mutanabbī, al-)條。

Abū Ayyūb Sulaymān ibn Yaḥyā ibn Gabirūt 希伯來詩人。詳伊本·蓋比魯勒(Ibn Gabirol)條。

Abu Bakar 阿布巴卡爾(1843？～1895.6.4)

馬來柔佛(Johore)國蘇丹。據1824年馬英條約規定，馬來的柔佛國由較低一級官員「天猛公」(*temenggong*)統治。1862年阿布巴卡爾成爲第3代「天猛公」。1868年他把自己的稱號改爲摩訶羅闍(maharaja, 大王)。1885年英國承認他是柔佛的蘇丹。他曾大力促進國內農商業的發展，特別鼓勵種植黑兒茶和胡椒，他一向親西方，聘請西方顧問，採用西方方式。遇到重大問題時常站在英國立場上。

Abū Bakr 阿布伯克爾(573？～634.8.23)

穆罕默德的摯友和顧問。他繼承穆罕默德的政治和行政職務，開創哈里發。據說他是第一個信奉伊斯蘭教的男子。在麥地那(Medina)，他是穆罕默德的首席顧問(622～632)。穆罕默德死時，麥地那的穆斯林承認他爲第一任哈里發。他在職期間(632～634)，曾經鎮壓部落的起義，將阿拉伯半島中部置於穆斯林控制之下。然後，他長驅直入伊拉克和敍利亞，開始了穆斯林的征服。

Abū Bakr Muḥammad ibn 'Abd al-Malik ibn Muḥammad ibn Muḥammad ibn Ṭufayl al-Qaysī 西班牙摩爾哲學家和醫生。詳伊本·圖菲勒(Ibn Ṭufayl)條。

Abū Bakr Muḥammad ibn Yaḥyā ibn al-Sāyigh al-Tujībī al-Andalusī al-Saraqustī 阿拉伯哲學家。詳阿文帕塞(Avempace)條。

Abū Bakr Muḥammad ibn Zakarīyā' ar-Rāzī 伊斯蘭世界最偉大的醫師。詳拉齊(Rāzī, ar-)條。

Abu Dhabi 阿布札比

阿拉伯語作 ABŪ ẒABY。阿拉伯聯合大公國七個酋長國中最大一個酋長國。面積約77,700平方公里(30,000平方哩)，占聯合大公國總面積3/4以上。因陸地和波斯灣海底有藏量豐富的油田，爲聯合大公國中最富有的兩個酋長國之一。北臨波斯灣，海岸線長約450公里(280哩)。沿岸荒無人煙，多鹽沼地和沿海島嶼。西鄰卡達(Qatar)、南接沙烏地阿拉伯、東連阿曼(Oman)。

19世紀，與內志(Najd)地區不斷擴張勢力的瓦哈比人(Wahhābī)發生領土衝突。衝突引起邊界糾紛，至今大部仍未解決。

1968年英國提出撤出波斯灣時，阿布札比會同其他與英訂有條約的國家，協商組成有9個成員的聯邦。但巴林和卡達於1971年分別獨立，於是誕生了以阿布札比爲首的只有7個成員的阿拉伯聯合大公國。阿布札比的經濟幾乎全賴原油生產。1958年在海岸外約125公里(75哩)、水深2,750公尺(9,000呎)的烏姆沙伊夫(Umm Shaif)海底油田發現石油。石油通過海底輸油管輸送到達斯(Dās)島。島上建有阿布札比酋長國主要的近海油輪碼頭，並有簡易機場、煤氣液化廠和其他附屬設施。1962年起出口石油。陸上主要有穆爾班(Murban，即巴卜阿薩巴〔Bāb ʿAṣab〕)和布哈森(Bū Ḥāssah)等油田。海上有魯克札庫姆沙洲(Ruqq az-Zaqqūm)和法特赫(Fatḥ)油田。全國石油總蘊藏量估計爲300億桶。20世紀80年代初年產約5.11億桶。阿布札比因有石油稅收而成爲世界人均收入最高的國家之一。人口450,732 (1980)。

Abu Dhabi 阿布札比

阿拉伯聯合大公國阿布札比酋長國首都，也是阿拉伯聯合大公國臨時首都。位於離波斯灣海岸很近的三角形同名小島上，市區占島的大部分，有橋與大陸相連。1761年前，此地無人居住。20世紀初約有6,000居民，以在富饒的近海沙灘上採珠和從事地方性貿易爲生。1958年該酋長國發現豐富的油田，1962年開始大量開採；從根本上改變了該市政治、經濟地位。

作爲這一地區主要產油國的首都。該市擁有建設城市的巨額資金。按照1968年制訂的五年發展規劃，該城已徹底現代化。建造了現代化的政府大廈、旅館、住房，擴建了新港。設在附近烏姆納爾島(Umm an-Nār Island)上的煉油廠已於1976年開始生產。阿布札比國際機場位於島南端。輕工業集中在附近的穆薩法(Musafah)。在東北荒涼的薩迪亞特(as-Sadīyāt)島上建有乾燥土地研究中心，並以大量淡化海水進行灌溉，已生產出大批蔬菜。阿拉伯聯合大公國獨立時將該市定爲臨時首都，爲期5年(1971～1976)，後又延期至1981年。人口242,975(1980)。

Abū Ḥabbah 巴比倫尼亞古城，位於今伊拉克首都巴格達之西南。詳西巴爾(Sippar)條。

Abū Ḥāmid Muḥammad ibn Muḥammad at-Ṭūsī al-Ghazālī 伊斯蘭法學家、教理學家和神秘主義者。詳加札利(Ghazālī, al-)條。

Abū Ḥanīfah 阿布·哈尼法(699～767)

全名ABŪ ḤANĪFAH ANNUʿMĀN IBN THĀBIT。伊斯蘭教法理學家和教義學家。生於伊拉克學術中心庫法(Kūfah)。曾經營絲綢商業，拜著名伊拉克法理學家罕馬德(Ḥammād)爲師。738年罕馬德去世，阿布·哈尼法繼承他的事業，並向其他許多學者求教。他周遊各地，接觸各種各樣的人物和社會思潮，擴大了眼界。他有經商收入，不期望官方的資助，這種情況有助於伊斯蘭教法學擺脫行政當局的控制。阿布·哈尼法著重考慮法律的系統化而不是專注重於判例等經驗問題。他排斥一切成例和權宜處置，並且强調法律的系統性和其中的具體技術性問題。在阿布·哈尼法之前，教法都是針對已經發生的問題制訂的，而他則預見到將來可能發生的爭端。由於這種特點，同時也由於他對若干傳統學說持保留態度，因此有人稱他的學派爲獨見派，以區別於聖訓派。

他在教義學問題上，也持有不同於當時潮流的溫和觀點。他從不直接參與權力鬥爭，曾以言論和金錢支持阿里派的起義；他拒絕擔任伍麥葉(Umayyad)王朝和阿拔斯(ʿAbbāsid)王朝的法官，因而遭受兩代王朝的迫害。他可能死於巴格達獄中，也可能死於出獄後不久。他所創始的哈尼法派(school of Abū Ḥanīfah)教法學，後來爲大多數穆斯林王朝所採用，今天仍流行於印度、巴基斯坦、土耳其、中國、中亞以及阿拉伯等國家。

Abū Ḥudhayfah 伊斯蘭教神學家，穆爾太齊賴派創建人。詳瓦綏勒·伊本·阿塔(Wāṣil ibn ʿAṭā')條。

Abū ʿImran Mūsā ibn Maymūn ibn ʿUbayd Allāh 猶太教法學家、哲學家和科學家。詳邁蒙尼德(Maimonides, Moses)條。

Abū ʿĪsā Muḥammad ibn ʿĪsā ibn Sawrah ibn Shaddād at-Tirmidhī 9世紀阿拉伯學者。詳提爾米迪(Tirmidhī, at-)條。

Abū Isḥāq Ibrāhim ibn Sayyār ibn Hanī' an-Naẓẓām 伊拉克回教教義學家。詳奈薩姆(Naẓẓām, Ibrāhīm an-)條。

Abū Isḥāq Ismāʿīl ibn al-Qāsim ibn Suwayd ibn Kaysān 阿拉伯詩人。詳阿布·阿塔希葉(Abū al-ʿAtāhiyah)條。

Abū Jaʿfar Abd Allāh al-Manṣūr ibn Muḥammad 阿拔斯王朝第二代哈里發。詳曼蘇爾(Manṣūr, al-)條。

Abū Ja'far Muḥammad ibn Jarīr aṭ-Ṭabarī 著名穆斯林學者。詳塔百里(Ṭabarī, aṭ-)條。

Abū Jirāb 阿布吉拉伯

一作ABU GURAB。古埃及遺址，在阿布西爾(Abū Ṣīr)迤北1.6公里，位於塞加拉(Ṣaqqārah)和吉薩(Gīza)之間。在這裏發掘出第五王朝(約公元前2494～約前2345)的兩個太陽神廟。

Abū Kālījār al-Marzubān ibn Sulṭān ad-Dawlah 阿布·卡利賈爾(1009.5/6～1048.10)

亦稱MUḤYĪ'AD-DĪN。白益(Būyid)王朝的蘇丹，1024年繼承其父在伊朗的領地。1044年又被承認爲伊拉克國王。由於塞爾柱土耳其人的威脅不斷增大，他加强了首都設拉子(Shīrāz)的防禦(1044)，3年後與塞爾柱統治者圖格里勒·貝格(Toghrīl Beg)聯姻。但在1048年，圖格里勒毀盟，前來進攻。阿布·卡利賈爾在率兵抗擊塞爾柱人時死去。1062年塞爾柱人完全占領了白益王朝的領土。

Abu 'l-Faḍl 'Allāmī 阿布勒·法德爾·阿拉姆(1551.1.14～1602.8.22)

印度蒙兀兒(Mughal)王朝皇帝阿克巴(Akbar)時期的歷史學家、軍事指揮官、大臣和神學家。其父爲傑出學者。他先是隨父學習，後在其父所辦學校中執教，以後由其兄，詩人弗伊濟(Fayzī)於1574年引見給阿克巴。由於對傳統的穆斯林宗教領袖的評論，他影響了阿克巴的宗教合併的進展。1599年在德干(Deccan)任司令官。無論是充當軍人，還是身居行政長官，他都幹得很出色。阿克巴之子薩里姆(Salīm，後爲賈汗季〔Jahāngīr〕皇帝)叛變時，他奉召回朝，但在薩里姆煽動下，途中受阻，並被暗殺。

他的主要文學成就是一本關於阿克巴及其祖先的史著『阿克巴的光榮』(*Akbarnāmeh*)。全書以『阿克巴朝史』(*Āīn-e Akbarī*)結尾。『阿克巴朝史』分3部分：1.政府工作手册，述及珠寶處、象廐、軍隊和稅收等工作；2.阿克巴12行省簡史；3.印度文化和科學記述。據說他曾將『聖經』譯成波斯語。現存有他的書信集。

Abu Madi, Iliya 阿布·馬迪(1890？～1957)

阿拉伯詩人、新聞工作者，大半生在美國度過。1911年，他在亞歷山大里亞出版第一部詩集，翌年移居美國辛辛那提，和他兄弟一起工作。1916年搬到紐約，開始編輯幾種在紐約阿拉伯僑民資助下創辦的阿拉伯語報刊。其後10年間在『西方明鏡』(*Mir'āt al-gharb*)週刊工作，並與週刊所有人之女結爲伉儷。1929年，自辦『賽米爾』(*as-Samir*，「夜談者」)雙月刊，1936年該刊改成日報，一直發行到他逝世之日。1916年出版詩集一部，1927年出版第二部『溪流』(*al-Jadāwil*)。『綠茵』(*Al-Khamā'il*, 1946)和在死後出版的『礦石與塵土』(*Tibr-wa-turāb*)一樣均在貝魯特印刷。他的詩由於語言暢達自然，對阿拉伯傳統詩體掌握嫻熟，能把自己的思想與當代阿拉伯讀者緊密相連，因此很受歡迎。

Abū Manṣūr Muḥammad ibn Maḥmūd al-Ḥanafī al-Mutakallim al-Māturīdī as-Samarqandī 伊斯蘭教神學家。詳馬圖里迪(Māturīdī, Abū Mansur Muhammad al-)條。

Abū Manṣūr Sebüktigin 阿富汗伽色尼王朝創建者。詳賽布克特勤(Sebüktigin)條。

Abū Ma'shar 穆斯林世界的占星學家。詳阿爾布馬札(Albumazar)條。

Abū Mu'īn Nāṣir-i Khusraw al-Marvāzi al-Qubādiyānī 波斯詩人。詳納賽爾·霍斯魯(Nāsir-i Khusraw)條。

Abū Muḥammad 'Abd Allāh ibn Muslim ad-Dīnawarī ibn Qutaybah 伊拉克神學家、哲學家和文學評論家。詳伊本·古泰拜(Ibn Qutaybah)條。

Abū Muḥammad al-Ḥasan ibn Aḥmad al-Hamdānī 阿拉伯地理學家、詩人、語法學家、歷史學家及天文學家。詳海姆達尼(Hamdānī, al-)條。

Abū Muḥammad al-Kūmī 柏柏爾人的哈里發。詳阿布杜勒·慕敏('Abd al-Mu'min〔ibn 'Ali ibn Makhlūf ibn Yu'lā ibn Marwān〕)條。

Abū Muḥammad al-Qāsim ibn 'Ali al-Ḥarīrī 阿拉伯政府官員暨研究阿拉伯語言、文學學者。詳哈里里(Ḥarīrī, al-)條。

Abū Muḥammad 'Alī ibn Aḥmad ibn Sa'īd ibn Ḥazm 穆斯林文學家、史學家及法律學者。詳伊本·哈茲姆(Ibn Hazm)條。

Abū Muslim 阿布·穆斯里姆(？～755.2)

呼羅珊(Khorāsān)革命運動的領袖。波斯奴隸出身。745年由阿拔斯('Abbāsid)王朝的伊瑪目(imām)派往呼羅珊組織起義。他巧妙地利用呼羅珊普遍存在的深刻的社會矛盾，於747年6月15日舉起革命的旗幟。

起義的烈火很快燒遍呼羅珊全境。結果，伍麥葉王朝的末代哈里發麥爾旺二世(Marwān Ⅱ)戰敗被殺(750)。阿布・穆斯里姆出任呼羅珊總督。755年被阿拔斯哈里發曼蘇爾(al-Manṣūr)處死。他的死引起後來的多次起義和叛亂。

Abū Naṣr, Aḥmad Shāh Bahādur Mujāhid-ud-Dīn 印度蒙兀兒王朝的昏君。詳阿赫默德・沙赫(Aḥmad Shāh)條。

Abū Nuwās 阿布・努瓦斯(747–762?～813–815?)

亦稱ABŪ NUʾĀS。全名ABŪ NUWĀS AL-ḤASAN IBN HĀNIʾ AL-ḤAKAMĪ。阿拉伯阿拔斯王朝前期(750～835)重要詩人。爲阿拉伯和波斯混血兒。曾在巴斯拉(Basra)和庫費(al-Kūfah)求學，先後拜詩人瓦利拜・伊本・侯巴布(Wālibah ibn al-Ḥubāb)和海萊夫・艾哈邁爾(Khalaf al-Aḥmar)爲師。他還研讀『可蘭經』、聖訓和文法。據說，詩人爲把貝都因人(Bedouin)世代相傳的純潔語言學到手，曾和他們在沙漠中度過一年。阿布・努瓦斯在巴格達的阿拔斯宮廷中初露頭角時還不大成功。後來他的頌詩博得訶倫・賴世德(Hārūn ar-Rashīd)和艾敏(al-Amīn)兩哈里發的讚賞，從此享有極大恩寵和盛名。

他創作頌歌時所用的語言有古阿拉伯傳統的根基，在語法上無懈可擊，主題取自都市生活，而不是沙漠荒野。詩句詼諧辛辣，反映了詩人天才的但又是玩世不恭的見地。一生大半消磨在尋歡作樂之中。

Abū ol-Qasem Manṣūr 波斯最著名詩人。詳菲爾多西(Ferdowsī)條。

Abū Qīr, Khalīj 阿布吉爾灣

又名ABUKIR BAY或ABOUKIR BAY。位於下埃及布海拉(al-Buḥayrah)省的地中海半圓形小海灣。在著名的尼羅河戰爭(1798)中，納爾遜(Horatio Nelson)率領的英國艦隊在此擊敗拿破崙艦隊。20世紀70年代後期在近海區開發天然氣，爲亞歷山大里亞周圍和布海拉省的工業提供能源。

Abū Ruwaysh 阿布魯韋斯

亦稱ABU ROASH。古埃及第四王朝(約公元前2613～約前2494)第三代國王所建金字塔的遺址。距尼羅河西岸的吉薩(Giza)西北約8公里(5哩)。金字塔上部構造遺存極少，有些學者認爲這個金字塔根本沒有完工。

Abū Saʿīd ʿAbd al-Malik ibn Qurayb al-Asmaʿī 阿拉伯語言學者與文集、詩集編纂者。詳艾斯馬伊(Aṣmaʿī, al-)條。

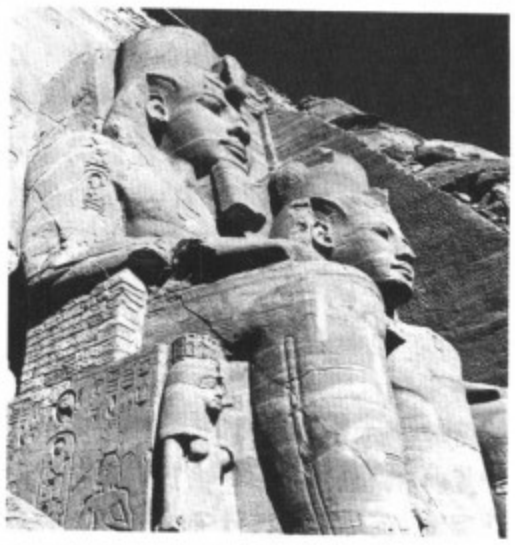
Abū Saʿīd ibn Abī al-Ḥasan Yasār al-Baṣrī 早期伊斯蘭教重要人物。詳哈桑・巴士里(Ḥasan al-Baṣrī, al-)條。

Abū Shahrayn 蘇美古城。詳埃利都(Eridu)條。

Abu Simbel 阿布辛拜勒

亦作ABŪ SUNBUL。埃及國王拉美西斯二世(Ramses Ⅱ，約公元前1304～約前1237在位)所建造的兩座神廟的遺址，主殿前的4座拉美西斯巨大雕像是古埃及藝術中最絢麗的珍品之一。遺址在埃及亞斯文(Aswān)省南部，靠近蘇丹邊境。神廟是在尼羅河西岸的沙石峭壁上雕刻出來的。1813年發現，1817年早期埃及學家喬瓦尼・貝爾佐尼(Giovanni Battista Belzoni)第一次進行實地考察。

神廟奉祀太陽神瑞(Re)，包括三個連接的大廳，伸進峭壁56公尺(185呎)，飾以更多的國王雕像和描繪他的豐功偉績的彩色浮雕。主廟北面有一個較小的神廟，奉祀蒼天女神哈托爾(Hathor)，配以國王和王后11公尺(35呎)高的雕像。1960年代初期建立亞斯文大水



主廟前的拉美西斯二世石雕像
*法國航空公司供圖

壩時，由聯合國教科文組織(UNESCO)和埃及政府制定一項使神廟遺址免遭淹沒的計畫，有50多個國家出資，並派遣國際工程師和科學家小組領導工人把峭壁頂部掘掉，將兩座神廟移到高於河牀60公尺(200呎)的高地上。

Abū Ṣīr 阿布西爾

埃及吉薩(Giza)和塞加拉(Saqqarah)之間的古代遺址，第五王朝(約公元前2494～約前2345)有幾代國王在這裡建造金字塔。工程草率，現已破爛不堪。但毗鄰的陵廟則以精美的牆面浮雕和棕櫚、蓮花、紙莎草形的

柱子聞名。

Abū Sunbul 古埃及神殿。詳阿布辛拜勒(Abu Simbel)條。

Abū Tammām 阿布・泰馬姆(804～845?)

全名ABŪ TAMMĀM ḤABĪB IBN AWS。阿拉伯詩人，早期阿拉伯詩選『堅貞詩集』(*Ḥamāsah*)的編纂人。年輕時在大馬士革當織工的助手，一到埃及就開始學詩。何時開始寫詩不詳，但在哈里發穆阿台綏姆(al-Muʿtaṣim, 833～842在位)期間已較有名聲，及至進入宮廷，名聲大振，成爲當代最受讚賞的頌詩作者。曾到亞美尼亞和伊朗尼沙普爾(Nīshāpūr)等地旅行。自伊朗回國途中，在哈馬丹(Hamadan)停留，著手編纂『堅貞詩集』。他的詩集廣泛論述當代的歷史性事件。在作者生前，阿拉伯評論家對它已有種種評論。詩人駕馭語言的技巧以及語言的純正爲衆所公認，但也有不少人反對他濫用曲折隱晦的詩句。

Abū ʿUbādah al-Walīd ibn ʿUbayd Allāh al-Buḥturī 阿拔斯王朝最傑出的詩人之一。詳布赫圖里(Buḥturī, al-)條。

Abū-ul-Fatḥ Jalāl-ud-Dīn Muḥammad Akbar 印度蒙兀兒王朝最偉大皇帝。詳阿克巴(Akbar)條。

Abū ʿUthman ʿAmr ibn Baḥr ibn Maḥbūb al-Jāḥiẓ 阿拉伯伊斯蘭教教義學家、文學家。詳賈希茲(Jāḥiẓ, al-)條。

Abuja 奈及利亞城鎮。詳蘇萊賈(Suleja)條。

Abuja 阿布賈

奈及利亞中部聯邦首都區。1976年建立。由原貝努埃高原(Benue-Plateau)州西北部、原西北州的東南部和原西方州的東北部組成。位於尼日河和貝努埃河匯合處以北。面積7,315平方公里(2,824平方哩)。全區主要爲大草原並有少數森林。經濟以農業爲主，產山藥、粟、玉蜀黍、高粱和豆類。居民有瓜里人(Gwaris)、科羅人(Koro)、加納加納人(Ganagana)、關達拉人(Gwandara)、阿福人(Afo)和巴薩人(Bassa)，多數爲飼養乳牛的農民。另有豪薩人(Hausa)和富拉尼人(Fulani)。礦產資源有黏土、錫、長石、黃金、鐵礦、鉛、大理石和滑石。按計畫建造中的新首都阿布賈位於本區中心，爲公路樞紐，有機場。

Abuja 阿布賈

規劃建造中的奈及利亞新首都。位於阿布賈聯邦首都區的中央，在現首都拉哥斯(Lagos)西北約480公里(300哩)處。從20世紀80年代初始建這一現代化新型城市。選擇朱庫庫丘陵(Chukuku Hills)地帶建都的原因是它地處全國中心，交通方便，氣候宜人，人口稀少，土地空曠便於發展。阿布賈海拔360公尺(1,180呎)，氣候較拉哥斯涼爽而乾燥。市區分兩部分：中心區爲國民議會、市政府、文教機關及其他政府機構；另一爲住宅區(已建成住宅5,000幢)，有商店及娛樂場所。有機場和通往各州首府的高速公路。城市用電由尼日(Niger)河上的希羅羅(Shiroro)電站供應。

Abukir Bay 位於埃及布海拉省的地中海半圓形小海灣。詳阿布吉爾灣(Abū Qīr, Khalīj)條。

Abukuma-sammyaku 阿武隈山脈

在日本本州北部。呈北-南走向，與福島縣海岸平行。長170公里(106哩)。地質構造以花崗岩爲主。平均高度899公尺(2,950呎)，最高點大瀧根山高1,193公尺(3,914呎)。東部山麓地帶的常磐煤田正在形成新工業區。

Abul Kasim 中世紀最偉大的伊斯蘭外科醫生。詳阿布卡西姆(Abū al-Qāsim)條。

Abul Wefa 波斯數學家。詳阿布-瓦法(Abū al-Wafāʾ〔al-Būzajānī〕)條。

Abulfeda 艾尤布王朝歷史學家和地理學家。後爲馬木路克帝國轄下一個蘇丹。詳阿布・菲達(Abū al-Fidāʾ)條。

Abulghazi Bahadur 基發可汗及史學家。詳阿布・加齊・伯哈杜(Abū al-Ghāzī Bahādur)條。

Abumeron 中世紀伊斯蘭最先進的思想家及西方哈里發國最偉大的臨牀醫學家之一。詳伊本・祖爾(Ibn Zuhr)條。

Abuná River 阿布南河

西班牙語作RÍO ABUNÁ，葡萄牙語作RIO ABUNÃ。亞馬遜河源流，由東科迪勒拉(Cordillera Oriental)山脈東側溪流匯合而成。可通航，長約320公里(200哩)，東北流經雨林地帶，形成玻利維亞北部與巴西的界河。於玻利維亞馬諾阿(Manoa)與亞馬遜河支流馬德拉河(Río Madeira)匯合。阿布南河流域人口稀少，主要物產爲橡膠、巴西堅果和奎寧等。

Abung 阿朋人。印尼蘇門答臘南部巽他海峽的楠榜省土著。詳楠榜人(Lampong)條。

Abutilon 風鈴花屬

錦葵科之一屬，約含150種，多屬草本，部分爲木質灌木，原產溫暖地區。若干種類具5花瓣，花白色至深橘色；花下垂，常栽培供觀賞。

暖帶植於室外，其餘地區植於溫室之燈籠花(*A. hybridum*)；花瓣閉合，橙黃色，下垂，常吊植之懸風鈴花(*A. megapotamicum*)；以及高4.5公尺(15呎)室內盆栽的*A. pictum*等是觀賞植物。其中懸風鈴花另有斑葉變種。而在中國爲重要纖維植物之苘麻(*A. theophrasti*)，於美國稱作絨葉(velvetleaf，參閱該條)或印度葵，常成爲田間雜草。

Abuza, Sophie 美國歌唱家。詳塔克(Tucker, Sophie)條。

Abyaḍ, al-Baḥr al- 蘇丹境內河名。詳白尼羅河(White Nile River)條。

Abyān 艾卜揚

葉門人民民主共和國南部省分。瀕亞丁灣，北與葉門阿拉伯共和國接壤。面積21,489平方公里(8,297平方哩)，北部地區海拔達2,514公尺(8,248呎)。乾旱的高原山區經濟僅限於遊牧；西南沿海爲本國主要產棉區之一。省會津吉巴爾(Zinjibar)。人口約291,376(1973)。

Abydos 阿比多斯

埃及語作ABDU，科普特語(Coptic)作EBOT，今作AL-ʿARABAT AL-MADFUNA。古埃及名城，重要考古遺址。位於尼羅河西岸巴利亞納(al-Balyanā)附近，是埃及最初兩個王朝的王室陵墓地，後來成爲崇拜俄賽里斯(Osiris，王室喪葬之神)的聖地。阿比多斯建城時間可溯自埃及立國之初，在埃及政治史和宗教史上有重要地位。19世紀末，有一批墓葬出土。人們認爲，這些墓葬屬於埃及最初兩個王朝的若干君主。但是這種判斷遭到懷疑，因爲後來在薩卡拉(Ṣaqqārah)又發掘出一批墓葬，更加雄偉、富麗，陪葬物也刻有這些國王的名字。然而可以肯定，第二王朝有些法老可能葬在阿比多斯。陵墓的西北端有宏偉的磚結構圍牆，其中之一範圍廣達0.8公頃(2畝)。在塞蒂一世(Seti I)祠後面僅8公尺(26呎)處有一座引人注目的建築物，通稱爲俄賽里斯廟(Osireion)，但實際上可能是塞蒂的衣冠塚。曾歷經埃及國王佩皮一世(Pepi I)、雅赫摩斯一世(Ahmose I)、圖特摩斯三世(Thutmose Ⅲ)、拉美西斯三世(Ramses Ⅲ)和雅赫摩斯二世(Ahmose Ⅱ)的擴建。這是一座地下圓頂大廳，中央是高臺和十根石柱，四周有水渠環繞。

Abydos 阿拜多斯

古安納托利亞城鎮，在今達達尼爾(Dardanelles)海峽東岸土耳其的恰納卡萊(Çanakkale)市的東北。最初可能是色雷斯人(Thracian)的城鎮，約公元前670年成爲米利都人(Milesian)的殖民地。公元前480年薛西斯(Xerxes)在此搭舟爲橋，橫渡海峽入侵希臘。公元前200年此城頑強抵抗馬其頓腓力五世(Philip V)的進攻。它一直存在到拜占庭後期。

abyssal gap 詳海底深溝(submarine gap)條。

abyssal hill 深海丘陵

高出水深3,000～6,000公尺(10,000～20,000呎)的深海牀幾公尺至幾百公尺、地形輪廓分明的海底小山。典型的深海丘陵直徑從幾公尺至幾百公尺不等。深海丘陵區即完全爲這種丘陵所占據的深海牀的地區，它的特性是出現在大陸起坡基部平坦的深海平原向海伸延。孤立的和成羣的丘陵也可以從深海平原面上聳起，而且，正如海底以下的地震法測剖面所揭示的，深海平原沈積物堆積的基底，同深海丘陵區的地形起伏和地勢高低，一般相差不大。

深海丘陵，儘管一般都薄薄地蓋著海相沈積物，但在成分和成因上，很可能同洋中脊(mid-oceanic ridge)和隆起的側翼上部噴出的玄武岩突起完全相同。因此，深海丘陵埋在大部分洋牀下面，局部被深海沈積物的堆積層所埋沒。在大西洋裏，很長的深海丘陵區平行大西洋中脊(Mid-Atlantic Ridge)的兩側延伸，長度同中脊幾乎相等。太平洋的陸源沈積物補給量比大西洋的少，而且有許多海溝和局部隆起，把大洋底的主要部分同大陸隔離開來，阻滯著沈積物向大洋方向搬運；所以，太平洋的深海牀有80～85%的面積被深海丘陵所占據。

abyssal plain 深海平原

深度很大(3,000～6,000公尺〔10,000～20,000呎〕)的海底區域，一般與大陸毗鄰。地勢起伏很小，深度相差每公里只有10～100公分。深海平原的輪廓不規則，但一般都沿大陸邊緣延伸，比較大的深海平原可長達幾千公里，寬幾百公里。在北大西洋，單單一個索赫姆(Sohm)平原，面積就有將近90萬平方公里(35萬平方哩)。這種深海平原在大西洋裏最大，也最常見，在印度洋不常見，在太平洋近於罕見(在太平洋裏，主要是作爲邊緣海的小面積的平坦海底出現，或是作爲海溝狹長的溝底出現)。

深海平原用地震法測剖面揭示出，在起伏不平的地

形上堆積的沈積層平均厚度爲1,000公尺(3,280呎)。原有的起伏地形未被完全掩埋，形成孤立的或成羣的火山。從大陸邊緣上來的沈積物堆積在陡的大陸坡上，而這種粗粒物質在海底上的偶然滑塌就造成了充滿沈積物的稠漿，叫做濁流(turbidity current)，在重力作用影響下，順坡向下流動，這種濁流沈積物一部分在大陸坡的底上沈澱，形成坡度較小的大陸起坡，但有些粗粒沖積物則到達深海窪陷裏。厚不到1公分到厚幾公尺的水平粉砂層、砂層，甚至還有礫石層，構成了深海平原沈積的2～90%，很多這種層可以證明是由淺水生物(如微體原生動物有孔蟲)構成的。各個單層的粒度可以從下到上逐漸變細；這種粒度變化反映出本層是單獨一次濁流的堆積產生的。粗粒層同細粒黏土和棲息在深海平原上面水域裏的生物體殘骸所構成的均勻堆積層形成互層。這些細粒沈積物被認爲是先後兩次濁流發生之間，以極其緩慢的速度(每千年1公釐到幾公分)從水中沈積的。另一種情況是，有人提出，深海黏土堆積物是由在離岸不遠的洶湧的淺海區裏產生的，由流動緩慢的、彌散混濁的底流，連續不斷地帶到深海平原上的。

abyssal zone　深海帶

海洋深度在2,000～6,000公尺(6,600～20,000呎)的部分。以水溫4℃(39℉)處深度爲此帶的上界，一般在1,000～3,000公尺之間。其上部爲半深海帶，6,000公尺以下爲超深海帶。深海帶是範圍最大的生態環境，約占3億平方公里(11,500萬平方哩)，約爲地球表面的60%，海洋的83%。

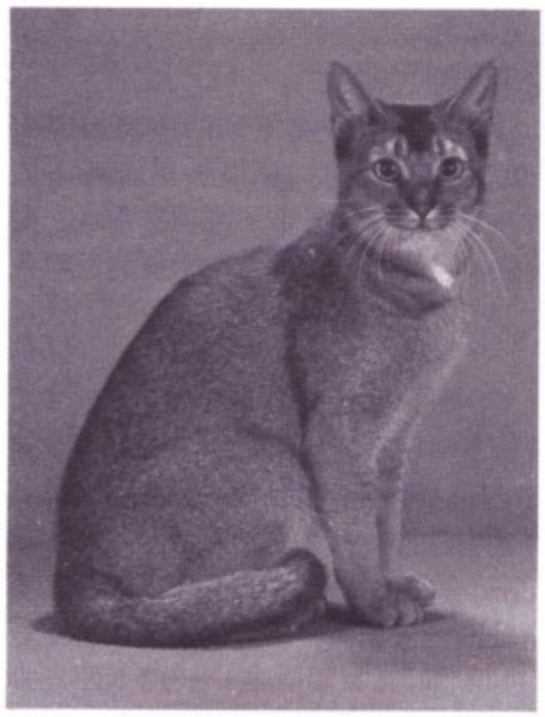
深海水源自極地。冷海水由於密度高而下沈，沿海底緩緩流向赤道。深海水鹽度在34.6～35‰，溫度多在0～4℃。深海底壓力在200～600大氣壓之間，但並不影響深水動物的生存，深海水中的氮、磷和矽等營養鹽的濃度比上層水高得多，並非常均勻。因沒有陽光，所以這些鹽不會因光合作用而消耗。深海水的含氧量，全靠在極地的溶入量，沒有光合作用，不會產生新的氧。每升深海水含有幾毫升溶解氧。

深海帶遠離海面，極爲寂靜。低能量反映在深海沈積物的性質上。深海遠離陸地，沈積物主要是浮游生物的殘骸，深度不到4,000公尺的熱帶和溫帶深海沈積物主要是有孔蟲目和顆石藻的鈣質殼，4,000公尺以下，碳酸鈣趨向溶解，沈積物主要是褐色黏土和放射蟲、矽藻的矽質殘骸。深海動物雖然稀少，物種也不多，卻分布廣泛，這些動物趨向灰色和黑色，結構細緻，非流線型。活動的動物有長腿；底棲動物有肉柄，能離開含氧量最少的緊貼海底的水層；深海甲殼動物和魚類可能是盲目的。隨著深度的增加，食肉和食腐動物比食泥和懸浮物的動物少。深海動物據信是繁殖極慢的。

Abyssinia　阿比西尼亞。國名，即今之伊索比亞(Ethiopia)。

Abyssinian　阿比西尼亞貓

一種家貓，可能源出埃及，據認爲是血統最接近古埃及聖貓的家貓品種。體柔軟，腿細長，尾長，從尾根向尾尖漸細。毛短、美觀、棕紅色，背部、體側、胸部及尾部夾雜少數上有明顯黑或棕色條帶的毛。鼻紅，眼



阿比西尼亞貓
＊美國大英百科全書公司供圖

淡褐色、綠色或金色。尾尖及後腿背面呈黑色。阿比西尼亞貓以對主人親切、性情安詳著稱，但一般怕見生人。

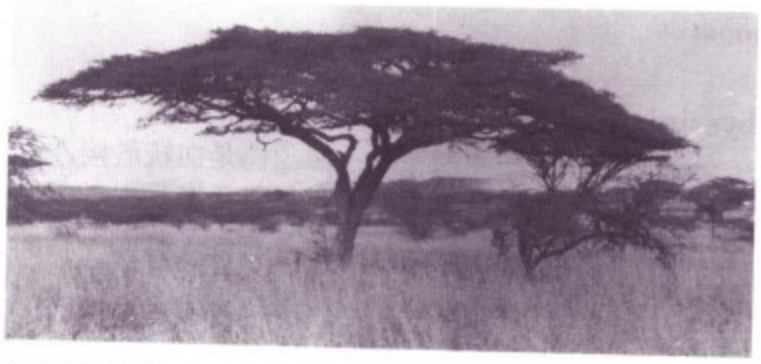
Abyssinians　阿比西尼亞人。詳阿姆哈拉人和提格雷人(Amhara and Tigre)條。

ac　詳交流電(alternating current)條。

Acacia　金合歡屬

含羞草科(Mimosaceae)的一屬，約800種，喬木或灌木。主要原產於溫暖地區，特別是澳大利亞和非洲。常爲二回羽狀複葉，有些種具枝刺。花小，通常芳香，聚生成圓形或長形的簇。莢果扁平或圓柱形，種子間常縊縮。

阿拉伯膠樹(*A. senegal*)原產於熱帶非洲，所產阿拉伯膠用製黏合劑、藥物、墨水、糖果等。其他種也含可利用的樹膠。多數種的樹皮富含丹寧(tannin)，可用於鞣皮及製染料、墨水、藥品等。少數種可供材用，如澳大利亞原產的黑木相思樹(*A. melanoxylon*)和平展葉



金合歡屬植物(*Acacia hetheroantha*)
＊美國農業部政務與公共事務局供圖

相思樹(*A. homalophylla*)及夏威夷原產的寇阿相思樹(*A. koa*)等。金合歡(*A. farnesiana*)原產於美國西南部，已引入印度和歐洲，花黃色，芳香，可用製香水。很多澳大利亞種花美觀，已作爲觀賞小喬木引種到世界各地。

Acacian Schism　阿卡西烏斯分裂(484～519)

君士坦丁堡牧首座與羅馬教廷之間的一次分裂。君士坦丁堡牧首阿卡西烏斯擬就『聯合敕令』(*Henotikon*)，一方面承認基督具有神性，另一方面卻不根據451年卡爾西頓(Chalcedon)會議的決議按照正統教義區分基督的神人兩質，而且事先未經與羅馬方面協商。於是教皇菲利克斯三世(Felix Ⅲ)宣布廢黜並絕罰阿卡西烏斯，485年又將從犯，包括拜占庭大批神職人員判以同樣處分。阿卡西烏斯在正教禱文中刪去論及羅馬主教的詞句，至死未與羅馬和解。這次分裂雖於519年得到解決，卻確立了拜占庭教會的自治權，並使東西方教會日益疏遠，終於在1054年徹底決裂。

Academia, Bahia de la　詳科學院灣(Academy Bay)條。

academic freedom　學術自由

是指教師和學生不受法律、學校各種規定的限制，或公衆壓力的不合理的干擾而進行講課、學習、探求知識及研究的自由。就教師而言，學術自由的基本要素包括：可探討任何引起他們求知興趣的課題；可向他們的學生、同事和他人發表他們的各種發現；可出版他們搜集的資料和得出的結論而不受限制和審查；可用他們認爲恰當的符合業務要求的方式進行教學；在他們的私生活中可享有全部其他公民所享有的權利和自由。對學生而言，學術自由的基本內容包括：可自由地學習感興趣的學科，可形成他們自己的論斷和發表他們自己的意見，可享有與其他公民相同的全部權利和自由。維護學術自由不是爲了教師和學生舒適與方便，而是爲了社會的利益；只是教育過程導致知識發展，社會的長遠利益才能得到最好的保障。只有學術探討不受國家、教會、各種機構和特殊利益集團的限制，知識才能得到最好的發展。如果教師、學者和學生享有開展智力活動的自由，他們的工作就將得到討論和批評；如是錯誤的，就將受到駁斥；如是正確的，就將得到肯定。通過這種穩定的自由探討、公開批評、不斷修正的進程，人類的與宇宙的知識就能最有效地得到提高。正如蘇格拉底所說，自由地追隨一種論點，而不論其引向何處，是建設性的學術活動所必不可少的。學術自由的另一方面是責任感。教師絕不能有意地把學生引入歧途、隱瞞相反的證據或壓制批評。

批判性的思想總是威脅普遍流行的假定和觀念，因而就可能出現壓制情況。自由的和公開的學術追求是一個充滿危險的過程。學生可能接觸持有不合時宜的或有害觀點的教師；有些學生不能承擔他們享有的自由。但是，與學術自由不同的另一方面就是反覆灌輸當前最流行的觀點，而這種觀點現在可能就是謬誤的；在不斷變化的情況下，它將來則幾乎必然是謬誤的。大膽地擇取學術自由，對個人來說是謀求智力成熟的最有效辦法，對人類來說則是發現眞理的最有效途徑。

學術自由的基礎是中世紀歐洲大學奠定的；儘管當時他們的全體教員定期相聚來指責同事們的著作。由於中世紀大學的聯合行動，並在學校內部實行嚴明的紀律以及有權威的校友施加影響，各大學才從民政和基督教當局那裏贏得了它們的自治。在教皇訓令和皇家辦學證書的保護下，各大學成爲合法的自治機構，可自由地組織教師隊伍，控制招生和確定畢業標準。隨著宗教改革運動，中世紀的整體性喪失了。各大學不再是國際機構，而成爲國家機構。歐洲民族國家的興起構成了對大學自治的威脅。教授受政府當局的支配，而只能講授當政的政府可以接受的東西。從此開始了一種綿延至今的緊張狀態。有些國家允許或鼓勵學術自由，爲爾後樹立了榜樣。例如荷蘭勒頓(Leiden)大學(建於1575)讓教師和學生享有不受宗教和政治約束的廣泛自由。德國的格丁根(Göttingen)大學在18世紀成爲學術自由的一座燈塔。隨著1811年柏林大學的成立，教學自由、學習自由的基本原則牢固地樹立起來，並成爲激勵別處大學的典範。

儘管學術自由從未得到保證，但它卻得到越來越廣泛的傳播，特別在民主國家是如此。第二次世界大戰後，許多國家的學生要求得到更多的自由以參與作出與學術方面有關的決定，諸如學生本身的社會活動、課程改革和對教師的評價等等。這樣一來，他們就擴大了學術自由的概念，並使學術自由同民主管理的發展相一致了。

學術自由絕不是無止境的。社會的一般法律，例如同誨淫、色情、誹謗等有關的那些法律，也適用於學術著述和出版物。教師在本學科內比在該學科外享有更多

的自由。教師的訓練水平越高，他們可能享有的自由就越多：大學教授所受的約束比小學教師少。同樣，學生隨著在學術體系中逐步上升，他們一般也就享有越來越多的自由。小城鎮的教師在教學方面受到的干涉通常多於大城市中的教師。在戰爭時期、經濟衰退時期或政治不穩定時期，學術自由易受限制。

在共產主義國家的大學裏，數學、自然科學、語言學和考古學等領域的學術自由比較多。從西方的觀點看，它們的社會科學、文藝和人文學科，似乎無學術自由可言。在其他一些國家，情況可能好一些，但也並不穩定。例如，學術自由傳統最强的德國，在20世紀30年代學術自由完全喪失。在美國，學術自由的歷史則因「忠誠」宣誓的要求而遭到破壞。美國要求進行這種宣誓始於20世紀30年代的經濟蕭條時期。當時，許多州對教師提出了這種要求，在20世紀50年代的反共歇斯底里時期，忠誠宣誓的要求空前增加，許多教師未經規定程序即被解聘，學術探究的自由被嚴重破壞。1958年的國防教育法頒布後，學生如要獲得貸款，也得在一分忠誠誓言書上簽名。

20世紀80年代，經費控制成了學術自由的主要威脅之一。由於各公司、政府機構和富翁爲研究工作提供大批經費，他們對研究課題和探究性質的可能控制是顯而易見的。入學人數的減少，通貨膨脹率的提高，使得教育機構更易於接受那些控制經費的人們所提出的要求。大學董事會的成員通常是富商之類的人物；他們往往把教師看成雇員，而不是受到學術自由保護的專業人員；至於大學校長和其他管理人員則通過控制發放教師的薪資，行使大權，甚至在通貨高度膨脹時期不爲教師增加薪資。20世紀70和80年代，中小學和大學的教師工會大大增加，以糾正權力不平衡現象和保護學術自由。20世紀70年代，有些人認爲，給予一些商業公司頒發學術學位的權利，這就可能威脅學術的自由。由於這類公司並不像大學那樣對接受學位的人進行仔細考核，又由於它們出於牟利動機往往對其競爭者隱瞞新的、可獲得利潤的工業發展成就，因此，顯然不能指望它們制定的對教學實際的要求與大學和非牟利教育機構中的嚴格的學術自由標準相符合。

Academic Town 俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國之科學研究中心。詳科學城(Akademgorodok)條。

Académie Française 法蘭西學院

樞機主教黎塞留(Cardinal de Richelieu)1634年建立的文學院。1635年成爲獨立機構。除在法國大革命期間停辦了一段時間外，一直延續至今。院士以40人爲限，常以保守的面目出現，反對文學內容和形式上的革新。

Académie Nationale de Musique 世界上歷史最悠久的歌劇院之一。詳巴黎歌劇院(Paris Opéra)條。

academy 學院(學會)

是一種學校或學習場所，或是爲研究文學、藝術、音樂或科學所組織的協會，或高等專科院校。此詞源於古代雅典城郊柏拉圖之學藝園，後托勒密一世(Ptolemy Ⅰ)、西班牙穆斯林各哈里發、查理曼(Charlemagne)、阿佛列(Alfred the Great)等人均以之指稱一般高等學校。

中世紀末期，義大利開始建立先是研究古典文學，後是研究義大利文學的學院。其中時間最早的是1442年卡西莫·德·梅迪契(Cosimo de' Medici)在佛羅倫斯所創辦的柏拉圖學院，而以文藝復興時期1582年的克魯西亞學院(Accademia della Crusca)最爲著名。在近代，爲造船、農業、美術、音樂或商業等專科而設立的高等教育機構，則被稱作高等專科院校。爲了促進藝術、文學或科學的發展，歐洲大多數國家建立了各種學會，取得國家一級的地位。17和18世紀是這些學會影響最大的時期，但由於它們抵制新的和非正統事物的發展，其影響在19世紀逐漸衰落。

Academy, Greek 希臘學園

原是雅典郊外的一片橄欖樹林，以英雄阿卡德謨斯(Akademos)命名。約公元前387年柏拉圖開始在此講學，形成柏拉圖哲學學派，歷時達900年。這一學派不同於亞里斯多德的追隨者所形成的逍遙學派。

Academy Bay 科學院灣

西班牙文作 BAHIA DE LA ACADEMIA。位於東太平洋加拉帕戈斯(Galápagos)羣島的聖克魯斯(Santa Cruz)島南端。1959年建立查爾斯·達爾文研究站(Charles Darwin Research Station)，主要研究和保存加拉帕戈斯羣島上的動植物。自給農業和冷凍龍蝦是主要的經濟活動。

academy of art 美術學院

爲視覺藝術建立的學院。15世紀末和16世紀初，義大利各地辦過一系列爲時短暫、對美術訓練作用不大的「學院」，其中最著名的是萊奧納多·達文西(Leonardo da Vinci)學院(創設於1498年)。眞正爲講授而設的美術學院是1562年在畫家兼美術史家喬爾喬·瓦薩里(Giorgio Vasari)倡議下，設於佛羅倫斯的繪畫學院。1593年創於羅馬的聖盧卡(San Luca)學院以講授和展覽爲重點，是現代美術學院的雛型。1648年創立的法國皇家繪畫雕塑學院，是一個自由會社，從1667年起每

年舉辦一次沙龍活動，對教學和展覽具有實際的壟斷權，凡屬學院管轄範圍內的藝術都要接受硬性規定的一套審美原則。18世紀下半葉，新古典主義興起，深受該學院的支持。與此同時，衆多的美術學院遍設歐美，到1790年已達100多個。對學院權力的第一個重大挑戰是浪漫主義的興起。1874和1886年間印象主義畫派獨立展出，獲得好評。20世紀的美術學院已與現代的美術學校一樣，是講授藝術的重要場所。

Academy of Sciences of the U. S. S. R.　蘇聯科學院

俄文作 AKADEMIYA NAUK S. S. S. R.。蘇聯研究自然科學、社會科學、技術生產的最高科學學會和主要科研政策協調機構。科學院是由選舉產生的傑出的俄國學者組成的，成員有三類，即院士、通訊院士和外國院士。科學院也致力於培訓學者、宣傳科學成就和普及科學知識。科學院還和許多國際科學協會保持聯繫，並和外國，特別是社會主義國家的科學院合作。在部長會議領導下，科學院負責指導各加盟共和國科學院、其他科研單位及高等教育機構的科研工作。主要管理機構是由選舉產生的院士大會，負責決定科學院的活動和院士資格問題。大會主席團下設四個學部指導各分支機構的工作：物理學和數學學部、化學和生物學學部、地球科學學部、社會科學學部。

科學院在1724年由彼得大帝在聖彼得堡首創，1725年由其遺孀凱薩琳一世改爲科學、藝術學院，其後屢易其名，到1925年才用現名。早期有一些外國學者像有名的瑞士數學家歐勒(Leonhard Euler)和伯努利(Daniel Bernoulli)等都曾在這裡工作過，第一個俄國院士是科學家兼詩人的羅蒙諾索夫(Mikhail Vasilyevi Lomonosov)。1917年以後，科學院遴選院長，開展活動，新的科學研究所紛紛建立，遍於蘇聯。1934年科學院遷至莫斯科，當時擁有25個研究所。到20世紀晚期，科學院指導著260多個研究所，其中包括若干實驗室、海軍研究所、天文臺、研究站和科學協會。

Acadia　阿卡迪亞

法文作 ACADIE，17～18世紀法國在北美洲大西洋沿岸的領地，以現在的新斯科舍(Nova Scotia)爲中心，包括加拿大沿海各省以及緬因和魁北克的部分地區。1604年德蒙(Pierre de Monts)和錢普倫(Samuel de Champlain)在美國-加拿大邊境帕薩馬廓迪灣(Passamaquoddy Bay)的一個島嶼上建立阿卡迪亞的第一個居民點。1605年把居民點移至羅亞爾港(Port Royal)。1613年阿卡迪亞的居民被英國遠征軍驅散。1632年，英王查理一世把阿卡迪亞交還法國，由新法蘭西公司經營。1654～1670年阿卡迪亞由英國人統治，此後又歸法國人所有。1755年許多阿卡迪亞居民被迫遷走，朗非羅(Henry Wadsworth Longfellow)的長篇敍事詩『伊凡吉林』(*Evangeline*)就是以這一事實爲題材。

Acadia National Park　阿卡迪亞國家公園

在美國緬因州大西洋沿岸，弗倫奇曼(Frenchman)灣兩側，面積155平方公里(60平方哩)。1916年初建。1919年成爲拉斐特(Lafayette)國家公園，1929年改爲現名。主要部分爲芒特迪瑟特島(Mount Desert Island, 參閱該條)森林地帶，以凱迪拉克山(Cadillac Mountain)爲主體，有阿內蒙洞(Anemone Cave)和西厄爾德芒茨泉(Sieur de Monts Spring)；其他地區還包括峭壁聳立的半個歐島(Isle au Haut)和斯庫迪克(Schoodic)半島。該園處在北方和溫帶交接處，生物種類繁多，有約50種鳥類和500多種開花植物。寒冷的淺水海灣中棲息著大量海生動物。

Acadian orogeny　阿卡迪亞造山幕

泥盆紀時期(Devonian Period)影響阿帕拉契地槽(Appalachian Geosyncline)北段(從紐約到紐芬蘭一帶)的造山事件。這次運動在美國新英格蘭南部的梅里馬克(Merrimac)地區和緬因州表現得最强烈，並向北延伸到紐芬蘭的中央火山帶。證據有：大量的角度不整合和火成岩侵入體，區域變質以及泥盆紀以前和泥盆紀的岩石變形；此外，碎屑沈積楔狀體和紅層的向西伸展大概是起因於地槽內部的阿卡迪亞期隆起。板塊構造理論認爲，該幕起因於北美板塊的東北部與歐洲西部板塊碰撞。

Acajutla　阿卡胡特拉

薩爾瓦多松索納特(Sonsonate)省太平洋港口。1524年，西班牙征服者在此地擊敗印第安人。爲薩爾瓦多主要港口，承擔該國大部分的咖啡出口以及糖和膠樅的裝運任務。有煉油廠和化料廠。人口約40,342 (1980)。

Acámbaro　阿坎巴羅

墨西哥瓜納華托(Guanajuato)州東南部城市。在中央高原，臨萊爾馬河(Río Lerma)，1526年西班牙人在此定居。水庫建成後始有耕作，主產玉蜀黍、豆、小麥等，牛、羊、豬飼養亦重要。通鐵路和公路。人口32,257 (1970)。

Acanthaceae　爵牀科

玄參目18個科之一，約250屬，至少2,500種。主要分布世界熱帶和亞熱帶地區。多爲草本或灌木、稀藤本和喬木。有沼生種，也有的生長於極乾旱地區，但主

斑葉單葯爵牀(*Aphelandra dania*)
*美國大英百科全書公司供圖

要見於潮濕熱帶森林。

本科植物的特徵是：單葉對生，著生於小枝上；營養器官內有囊石體(含有碳酸鈣結晶的較大細胞)，形成條斑或突起；花兩性，兩側對稱，聚生成花簇，但每朵花被以一葉狀苞片，苞片大而具色。花瓣和萼片通常4～5，合生成花冠筒和萼筒。雄蕊4或2，著生於花冠上而常伸出花筒開口，通常有1～3個不育。子房上位，有2個合生心皮，2室，每室產生胚珠2至多個，呈2行沿子房中軸著生，種子著生於胎座的鉤上。

本科主要的經濟價值是包括一些觀賞植物，如莫芳花(*Acanthus mollis*)、老鴉嘴(即山牽牛，*Thunbergia*)、麒麟吐珠(*Beloperone guttata*)和漫畫花(*Graptophyllum pictum*)。本科中最大的幾個屬是爵牀屬(*Justicia*，300種)、*Stobilanthes*屬(250種)、假杜鵑屬(*Barleria*，230種)、單葯爵牀屬(*Aphelandra*，200種)、老鴉嘴屬(*Thunbergia*，200種)、狗肝菜屬(*Dicliptera*，150種)、槍刀葯屬(*Hypoestes*，150種)、沙漠草屬(*Blepharis*，100種)、安龍花屬(*Dyschoriste*，100種)、鱗花草屬(*Lepidagathis*，100種)、水蓑衣屬(*Hygrophila*，80種)等。

Acanthisittidae 刺鵐科。詳異鵐科(Xenicidae)條。

Acanthocephala 棘頭動物門

全是寄生種類，約600種，世界性分布。成蟲在脊椎動物體內，長一般不到1公分，也有的超過半公尺。幼蟲在節肢動物體內。體分吻和軀幹兩部，吻可縮入，長有倒鈎。軀幹部也可有鈎或刺。雌雄異體，在宿主腸內交配。卵隨糞便排出，被中間宿主節肢動物吞食，在節肢動物消化道內逸出幼蟲，稱棘頭蚴。穿過腸壁進入血腔，外長一囊，發育成像小型成蟲的棘頭體。縮入吻，進入休眠期，稱囊棘蚴。被終末宿主(脊椎動物)吞入後，棘頭動物在腸內脫出，用吻鑽入腸壁，並發育成熟。如囊棘蚴被其他宿主吞吃，則它穿過腸壁進入體腔，形成包囊，但仍有侵染性，如此一宿主被終末宿主吞吃，它仍可發育成熟。通常寄生魚體，但在兩生類、爬蟲類、鳥類和哺乳類也有，人體內罕見，危害小，無重大經濟意義。親緣關係未確定。

acanthocephalan 詳棘頭蟲(spiny-headed worm)條。

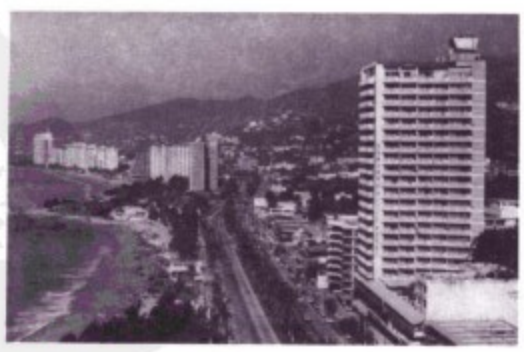
acanthus 爵牀葉飾

在建築和裝飾藝術中，以地中海地區特有的爵牀科植物葉片爲主題的一種裝飾形式。最早希臘人於公元前5世紀用在神廟屋頂裝飾、檐壁和科林斯柱式(Corinthian column)的柱頭上。後來羅馬人把這種題材用在組合柱式中，其柱頭是類似羊角形的渦捲和整片爵牀葉的組合。文藝復興時期以來，爵牀葉飾已成爲家具雕刻裝飾中的流行題材。

Acapulco 阿卡普爾科

全名作ACAPULCO DE JUAREZ。墨西哥格雷羅(Guerrero)州遊覽勝地和港口。臨深海灣，爲墨西哥太平洋岸最優良海港和世界最佳天然錨地之一。5～11月氣候炎熱潮濕，12～4月溫和。

1550年始有人定居，1599年建市。爲巴拿馬與舊金山間航船停靠點和墨西哥物產主要出口港。氣候宜人，多豪華旅館，有舒適沙灘和深海捕魚業，每年遊客逾30萬。不通鐵路，但公路和航空交通便利。1955年建



阿卡普爾科海濱街道
*CEB供圖

立暑期學校，向外國遊客講授墨西哥藝術和考古知識。僅有編織、貝殼工藝和製糖果等爲旅遊服務的行業。當地18世紀聖地牙哥堡(Fort of San Diego)內設有地區博物館。人口335,000(1980)。

Acaraí Mountains 阿卡拉伊山脈

亦作 ACARAHY 或 AKARAI，葡萄牙語作 SERRA ACARAÍ。巴西(帕拉州〔Pará state〕)與蓋亞那南部邊界山脈，海拔約600公尺(2,000呎)，呈東西走向，延伸約130公里(80哩)，形成亞馬遜盆地(Amazon Basin)北部分水嶺的一部分。全區熱帶雨林茂密。20世紀70年代後期人造衛星曾攝製過該區地圖。

acaricide 詳殺螨劑(miticide)條。

Acarie, Barbe-Jeanne Avrillot, Mme 法國奧秘神學家。詳瑪麗(道成肉身的)(Mary of the Incarnation)條。

Acarigua 阿卡里瓜

委內瑞拉波圖格薩(Portuguesa)州北部城市，原州首府。爲亞諾斯(Llanos)平原北部重要商業中心。周圍出產牛、甘蔗、棉花等。市內加工木材和乳品。有機場。公路通往本州各地和拉臘(Lara)州首府，根據國家鐵路擴建計畫，該市將成爲鐵路樞紐。人口約126,000(1981)。

Acarina 蜱螨亞綱

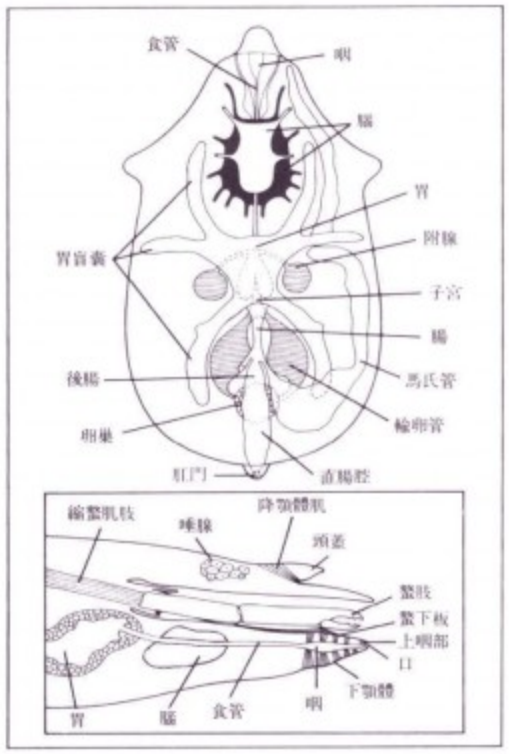
亦作 ACARI 或 ACARIDA。節肢動物門蛛形綱的一個亞綱。形多小，有的長不足0.5公釐，最大的蜱稍超過30公釐。頭胸部與腹部結合而不分節；幼體有足3對，成體4對。生活在植物、動物、貯藏食物上，土壤及淡水、海水中。寄生種類可傳播疾病。世界性分布，且大量出現。最高的分布紀錄在珠穆朗瑪峯5,000公尺山坡上，最深者見於北太平洋5,200公尺深處。南極洲分布的陸生種類超過50種，少數螨類可飄在高空中。體表或覆有緻密的硬毛，或幾乎光裸。體軟的種類只有少數硬化的板或盾，有的種類則具許多硬板。有的種類體扁平，有的在飽食或懷卵後體形奇特。體前部稱顎體，有口、特化的取食器官螯肢及鬚肢。螯肢基本上3節，鉗狀，有的螨類的螯肢變成穿刺的口針；鬚肢或爲簡單的感覺器，或爲攫捉或穿刺的捕食器官。軀體部較大，位於顎體後方，有足、生殖孔和肛孔。軀體的功能相當於昆蟲的腹、胸和部分頭部。足4對，分6節，有多種變形。足部感覺剛毛的數目和位置是分類的依據之一。第1對足一般用於運動，但有時變成感覺或捕食的工具。多以氣管呼吸，少數種類以體表呼吸。無循環系統，少數種類有心，血淋巴的循環動力爲身體肌肉的收縮，許多器官系統即浴在血淋巴中。消化系統由口、肌肉質的咽、狹長的食道、胃、短腸、後腸及後直腸腔組成；胃有盲囊，用以貯食物，故有些種可長期不食。排泄器官爲馬爾丕基氏管，開口於後腸。代謝廢物以鳥嘌呤形式排泄。有的種類以後腸爲排泄器官。神經系統似蜘蛛，食道上方有腦。附肢及器官系統均有神經支配。

雌雄異體。多數卵生，某些寄生種卵胎生。還有的營孤雌生殖。圓形花蜱(*Amblyomma rotundatum*)僅營孤雌生殖，無雄體。蜱螨類交配時精子由雄體陰莖直接送入雌體生殖孔，而在無氣門亞目的某些種類則送入雌體的交配囊中。有的雄體產生含精子的精莢，用口器直接送到雌體生殖孔，或產在一表面上，後由雌體放入生殖孔。許多食植物和穀物的種類把卵隨意地產在食物上，而居於土中的掠食性種類則把卵藏在土中。

原始種類的生活史有四個發育階段，即：六足幼蟲、原若蟲、第二若蟲、第三若蟲。六足幼蟲有3對足，見於各科，但癭螨科(Eriophyidae)在各幼體期均只有2對足。在寄螨目中，中氣門亞目無第三若蟲期；後氣門亞目只有一個若蟲期(硬蜱科)或多到8個若蟲期(軟蜱科)。有的前氣門亞目(蟛螨科〔Podapolipidae〕)從卵直接發育爲幼蟲型的成蟲；其他種類有1～3個若蟲期。眞螨目無氣門亞目的許多種類在原若蟲期和第三若蟲期之間有一個不取食的階段(常見於環境不良時)。除後氣門亞目(蜱)外，所有亞目中都有自由生活的種類。隱氣門亞目的種類多以眞菌爲食，在土壤表層中爲數極多，估計在1畝的牧草地一個種的數量可多達600萬。有些科的種類用針狀的螯肢刺吸植物細胞的內含物，引起蟲癭、矮苗及果、葉畸形。粉螨科(Acaridae)和嗜甜螨科(Glycyphagidae)爲害貯藏穀物，螯肢鈍而有齒，用以刮、鑿，有時爲數極多，可致「食品店店員癢病」或「乾椰肉癢病」。葉螨科(Tetranychidae)的蜘蛛螨在葉面取食，有的能產絲，在葉上織網。掠食性螨在土中、其他有機質或水中取食小節肢動物及其卵和其他小型無脊椎動物。如巨螯螨科(Macrochelidae)食家蠅卵及其他節肢動物，植螨科(Phytoseiidae)捕食植食性螨類。典型的掠食性螨類足長，行動快，具特化的螯肢。

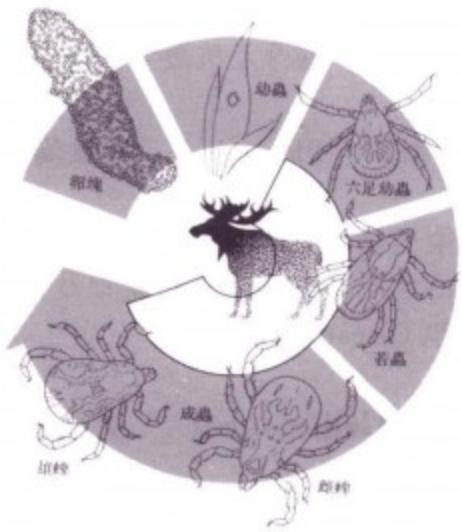
許多水生種類在足上有長的游泳毛。除隱氣門亞目以外的所有類羣均有寄生種類。大部分外寄生，其中有的是家畜和人體的重要寄生蟲，少數是內寄生蟲。一個包括數科的生態類羣生存於宿主皮膚表面或羽毛。如癢螨科(Psoroptidae)生活於哺乳類皮膚上，以皮屑爲食，皮膚連續地擦傷，最後結痂。羽螨科(Analgidae)、尾葉羽螨科(Proctophyllodidae)和皮螨科(Dermoglyphidae)的許多種類見於鳥羽中，取食皮屑和羽屑，似對宿主無害。另一生態類羣鑽入宿主的皮膚、毛囊或羽根，以脂肪性分泌物、淋巴物質或偶爾以血液爲食。如疥螨科(Sarcoptidae)和生疥螨科(Psorergatidae)中的種類鑽入哺乳類皮膚深層，引起疥癬。第三個生態類羣穿刺皮膚吸食組織液和血液，但實際不鑽入組織；這些種類在宿主體上逗留的時間有長有短。軟蜱科和硬蜱科

的大部分種類專門吸脊椎動物血液，大多數軟蜱的若蟲和成蟲在宿主身上只取食幾分鐘，但硬蜱生活史中的大多數階段要留在宿主體上數日。恙螨科的幼蟲寄生在許多類脊椎動物和少數無脊椎動物身上，食其組織；但若螨和成螨自由生活，掠食性。絨螨科(Trombidiidae)等的幼蟲寄生於昆蟲，以後自由生活。相反，水生的蚌螨科(Unionicolidae)的若螨或成螨寄生於貝類和海綿，而幼蟲期自由生活。有些科終生寄生於無脊椎動物。有的寄生在膜翅目和直翅目昆蟲的氣管中。尤因式螨科(Ewingidae)寄生在蟹的鰓上。



螨的內部構造
(上)背側觀(下)中矢狀剖面，通過前區
＊美國大英百科全書公司供圖

蜱螨亞綱下分3目，約3萬屬，50萬種。1.節腹螨目(Opilioacariformes，即螨)。表皮較柔軟，外形似盲蛛。含1亞目背氣門亞目(Notostigmata)。1科節腹螨科(Opilioacaridae)，約11屬。2.寄螨目(Parasitiformes，即蜱和螨)。形大或小；體表硬；體後部具1～2對氣門；氣門板有或無。(1)四氣門亞目(Tetrastigmata)。1科，巨螨科(Holothyridae)，約10屬。(2)中氣門亞目(Mesostigmata)。許多種類寄生於脊椎動物或無脊椎動物，有些有經濟意義。世界性分布，約60種，800屬。(3)後氣門亞目(Metastigmata，即蜱)。多爲外寄生蟲，吸食脊椎動物(除魚類)的血液。許多種類能傳播疾病。世界性分布。分3科：軟蜱科(Argasidae)、納蜱科(Nuttalliellidae)及硬蜱科(Ixodidae)。約850屬。3.眞螨目(Acariformes)，體表多軟(除隱氣門亞目外)、小到大型。無後體氣門及鬚肢趾節。體前部有或無由剛毛特化的感覺器。(1)前氣門亞目(Prostigmata)。包括恙螨科(Trombiculidae)、蒲螨科(Pyemotidae)、蠕形螨科(Demodicidae)等113科，10,000屬。若有氣門，則在身體前部。生境及習性多樣。許多科在經濟上十分重要。(2)無氣門亞目(Astigmata)。無氣門，世界性分布、寄生、掠食或食腐物。有些種有經濟意義。包括疥螨科(Sarcoptidae)，粉螨科(Acaridae)，蚍螨科(Pyroglyphidae)等約41科，6,100屬。(3)隱氣門亞



革螨(*Dermacentor*)的生活週期除卵及幼蟲階段外均需動物宿主
＊美國大英百科全書公司供圖

目(Cryptostigmata，即甲螨)。體硬，行動慢，無氣門。無眼。有假氣門。世界性分布。多陸生。食藻類、眞菌或廢物。114科，8,000屬。

Acarnania　阿卡納尼亞

古希臘地區名，四周以愛奧尼亞海(Ionian Sea)、安布拉基亞灣(Ambracian Gulf)、蒂阿墨斯山(Mt. Thyamus)和阿謝洛奧斯河(Achelous River)爲界。公元前7～前6世紀，科林斯(Corinth)在阿卡納尼亞沿海一帶建立幾個移民地。到公元前5世紀後期，阿卡納尼亞發展爲城邦，設有將軍、行政官、議會和公民大會，首都爲斯特拉托斯(Stratus)城。在伯羅奔尼撒戰爭(Peloponnesian War)初期，阿卡納尼亞擊退科林斯和斯巴達的進攻，擴大了自己的領土。公元前388年，斯巴達强迫阿卡納尼亞不與雅典結盟。而後，阿卡納尼亞又受雅典、底比斯和馬其頓的統治。公元前314年，阿卡納尼亞組成新建城市的同盟。因與埃托利亞(Aetolia)發生邊界糾紛，公元前243年間被埃托利亞和伊庇魯斯(Epirus)瓜分。公元前231年，被伊庇魯斯吞併的那一部分領土重新獨立，成爲新的城邦。公元前167年，阿卡納尼亞的首府萊夫卡斯(Leucas)被羅馬人占領。後來，奧古斯都把大批阿卡納尼亞人遷入他的新城亞克興勝利城(Nicopolis Actia)。現代希臘把阿卡納尼亞和埃托利亞併爲一個州。

acatalasia 過氧化氫酶缺乏症

因缺乏過氧化氫酶而引起的一種罕見的遺傳性疾病。雖然患者機體的許多組織(包括紅血球、骨髓、肝臟及皮膚)都能發現過氧化氫酶缺乏，但只有約半數患者出現症狀。表現爲牙齦和口腔其他組織反覆感染，並可導致壞疽，這種損害在青春期後極爲少見。本病在日本人和朝鮮人中常見報導，在日本，發病率估計爲2/100,000。治療包括外科手術、拔牙及抗微生物治療。

Accademia, Galleria dell' (Florence) 佛羅倫斯美術學院陳列館

1784年創立。藝術博物館。以藏有米開朗基羅的雕刻而著名。還藏有15世紀和16世紀的繪畫以及大量13～16世紀的托斯卡納(Tuscan)繪畫。

Accademia di Venezia, Gallerie dell' 威尼斯美術學院陳列館

一所藝術博物館，藏有13～18世紀威尼斯繪畫大師們的傑作。這個陳列館的精華藏品均爲1756年徵集。

Accadian language 閃族語言。詳阿卡德語(Akkadian language)條。

Accardo, Tony 阿卡多(1906.4.28～)

美國黑幫匪徒，初爲艾爾·卡彭保鏢；1943～1957年爲芝加哥罪犯集團首腦，後被人奪其位，1966年他的對手流亡國外，他再次成爲該組織首腦。

acceleration 加速度

某點速度的時間變化率。由於速度既有量值又有方向，稱爲矢量。加速度也是矢量，因而必須同時考慮速度的量值與方向兩者的變化。點的速度可以用有定標長度的矢量來圖示。例如用1公分長表示每小時10公里。

矢量的長度與速度的量值成正比；而箭頭的方向，沿路徑的切線方向。例如，在圓路徑上箭頭的方向就與圓的半徑垂直。在直線路徑上，速度只能改變量值，在曲線路徑上量值可以變也可以不變，但它的方向總是在變化。這一情況意味著，在曲線路徑上運動的點，加速度永不爲零。如果在直線上動點的速度是增加的，則加速度矢量與速度矢量指向同一方向；如速度是減小的，則加速度矢量指向相反的方向。

一定時間間隔內的平均加速度等於這段時間的速度總變化除以時間間隔。任一瞬間的加速度等於該瞬間的速度變化除以趨於零的時間間隔。要精確做到這一點就需要進行微分運算。但是選用小的時間間隔可以得到瞬時加速度的良好近似值。

當一個點沿曲線路徑運動時，由速度矢量的方向變化而得到的加速度，與該點是否以恒速運動無關，它總是與速度矢量垂直並且指向曲線的內凹側，量值爲速度的平方除以路徑的曲率半徑 r，即 v^2/r。v的量值變化則用另一個與 v 共線的矢量表示；如果 v 增大則共線矢量與 v 同方向；v 減小則與 v 反方向。如果速度以公尺/秒表示，加速度就以公尺/秒^2 表示。

acceleration stress 加速運動應激反應

由於運動速度急驟增加而在人體內出現的生理變化。飛行員在高速運動中，尤易受到加速運動的作用。加速運動力可以重力加速度(g)爲單位進行測量。根據體位與加速運動方向的關係，加速運動應激反應分爲正向、負向和橫向3種：

1. 正向加速運動應激反應。加速運動方向與人體頭腳長軸一致時產生的加速運動應激反應。當作用於飛行員身上的加速運動力從1g增加至2g時，飛行員可感覺到壓力增加，臀部、手、腳沈重；增加到3～4g時，這種感覺加重，四肢活動變得困難，軀幹和頭部難以自己保持直立；體內器官下沈，血壓下降；視力受限，甚至完全黑蒙；兩腿充血，可有肌肉痙攣；呼吸變得困難，如果加速不均勻，或飛行員缺乏經驗，則可有精神錯亂和定向障礙。加速力增加至5g時，可出現神志喪失。當加速度方向由頭指向腳時，血液積於身體的下部，由於腦不能得到足夠的氧而出現神志喪失；四肢內部壓力增加可使皮膚小血管破裂。加速愈慢，血壓下降就愈少，因爲循環系統能進行調節，但需要經5秒鐘，這種調節機制才充分發揮作用。除可引起短暫的精神錯亂外，頭腳方向的加速運動很少有後作用。一般沒有疼痛，但可有些不適感。即使反覆多次經受這種加速運動，通常也不會有持久的效應。

2. 負向加速運動應激反應。發生於加速度方向由腳指向頭時。可引起腹、胸腔內器官輕度移位，面部充血。加速度增加則充血加重，整個頭部有搏動性疼痛。當加速力爲3～4.5g時，可有眼球突出的感覺，眼瞼下的小血管腫脹，出現砂礫感，視覺可暫時喪失，或看任何東西均呈紅色(紅霧視症)。加速較快時可發生精神錯亂，並可導致神志喪失。腳頭方向加速時顱內血壓升高。爲了解除顱內壓力，身體其他部位的血流速度必須加快。當加速爲5g左右時，可發生暫時心搏停止，呼吸亦減弱，這是由於腹腔內容物和膈肌壓向肺臟所致。面部可有皮下出血；頭部較脆弱的動脈和靜脈可破裂。負應激反應的平均耐受時間在5g時是幾秒鐘，4.5g時是15秒，2g時爲30秒左右。經歷過自腳至頭方向加速的特技飛行員和駕駛員，其耐受性看來要比沒有經驗的飛行員好得多。

3. 橫向加速運動應激反應。發生於加速度方向與人體長軸相互垂直時。這種橫向加速運動的效應不如前兩種大。因此載人太空飛行需要達到軌道速度和重新減速時，駕駛員最好仰臥在與飛行方向成直角的位置。在這樣的位置上，當加速力增加至6 g時，僅在支持身體重量的部位產生壓力增加的感覺。如果加速力增至8 g，則由於腹胸部受壓可致呼吸困難。增加到12 g時，飛行員仍能耐受而無過度不適或視力障礙。心率和血壓可能輕微增加，血氧水平似隨壓力增加而降低。

預計未來的太空飛行中加速力在1～2分鐘內可達15～20 g，有必要添加一些防護性措施。吸入純氧可增加血氧飽和度，據設想某些心興奮藥可幫助增加心輸出量而不影響血壓，使循環系統的功能在應激反應下亦增加。

accelerator　促進劑

橡膠工業術語。能加速橡膠硫化(vulcanization, 參閱該條)或使硫化溫度降低的多種化學物質的總稱。

促進劑有多種，其中最重要的是含硫和含氮有機化合物，特別是苯駢噻唑衍生物。1844年，固特異(Charles Goodyear)的一分硫化工藝專利許可證書中，提出金屬的鹼性化合物作爲硫化促進劑。20世紀初，發現苯胺是有效的促進劑，以前一直採用氧化鎂、氧化鋅和鹼性碳酸鉛作促進劑，儘管苯胺有毒，但仍作促進劑使用數年。繼苯胺之後，毒性較苯胺爲小的均二苯硫脲成爲最重要的促進劑，直至1925年被氫硫基苯駢噻唑(MBT)取代。

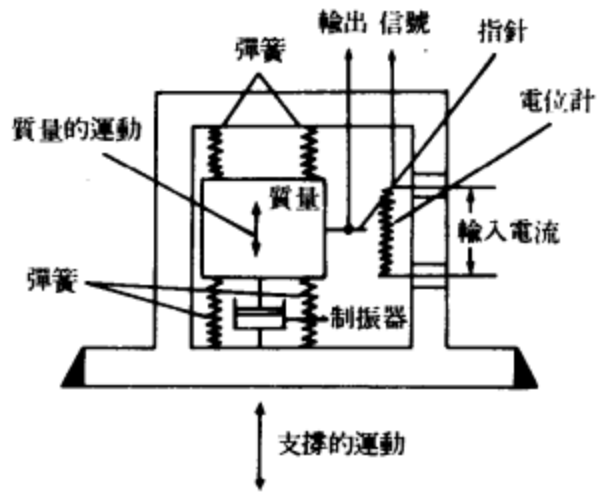
實驗證明MBT有關化合物對硫化合成橡膠特別有效。硫化時促進劑似乎把硫轉化成一種與橡膠反應較硫本身更快的化合物。另一種可能是促進劑首先與橡膠反應，把橡膠改變爲易於與硫結合的形態。

accelerometer　加速度計

一種測量物體速度變化率(即加速度)的儀器。因爲這種儀器通常與物體相接，而且測量的是物體相對於某一固定參照系(例如地球)的加速度，所以多數加速度計都屬於地震式儀器，並利用彈簧懸吊的重物進行工作。

圖中所示的是一種加速度計。重物用四根彈簧懸掛在一方形支架內，後者與運動物體緊緊連接在一起；阻尼器對重物的運動起著限制作用。阻尼器和彈簧必須精心設計和製作，才能用於這種特殊用途。物體的任何上下震動都會導致支架相對於重物的運動，其位移正比於運動物體的加速度。這種運動可通過各種不同方法轉換成電輸出信號，比如使用電位計(如圖所示)。電位計內有一個穩恒電流的電源，從而確保在電位計兩端保持一個穩定的電壓降。固定在重物上的指針對著電位計上下的滑動，是根據加速度的變化而使輸出電壓發生變化。

還有其他類型的加速度計。它們的區別主要在於將



加速度計

機械運動轉換成電壓的方法有所不同。其中有一種加速度計使用的是壓電元件，即把鈦酸鋇預壓成圓盤狀，用於支持重物；另外一種加速度計則利用帶有運動電極的電子管。

accent　重音

亦稱STRESS。音樂術語，指臨時强調某一特定節奏或旋律細節。重音可以是暗指的，也可以用符號(如>、—)或文字(如*sforzato*或簡寫*sfz*)標明。在由節拍起組織作用的音樂中，用重音來體現節奏組合；尤其在舞曲中，有規律的重音構成舞步的模式。

一般地講，最重音在小節的第一拍(實際上是重點決定小節線的起點)。在複合拍子中，次重音標誌著小節的後半部(如4/4拍中的第三拍或6/8拍的第四拍)的起點。可以用稱爲切分音(syncopation, 參閱該條)的辦法臨時取消規律性的、暗指的重音。典型的情況是，第一拍上的重音先被一個四分休止符抑制，然後接用二分音符(在4/4拍中)。有時可不用休止符，而是越過小結符將第一拍與前面小節的最後一個音符連接起來。

accent　重音

語音學術語，用重讀、音調或音長以顯示其突出程度的音節。帶有重音的音節稱爲主重音音節。

單字重音(word accent 或 word stress, lexical stress)是語言發音的一種特殊方式。在特定語系中，可以是固定的、可預測的或可變動的；例如在英文中，重音位置可區別同一字的不同用法。同樣的，重音也可用於片語，以區分單字排列順序相同的片語所具有的不同意義(如light housekeeping 輕鬆的家務事和light-house keeping 看守燈塔)。最後，重音也可用於句子，以强調句中的某一部分(如問句 What did you sign? 你簽了什麼？回答是I signed a *contract* to do some light housekeeping. 我簽了一項做輕鬆家務事的合同。重點

在合同。和下一句比較：問句 Who signed a contract？回答是 *I* signed a contract to do some light housekeeping. 重點在我)。

accentor　岩鷚

雀形目岩鷚科(Prunellidae)岩鷚屬(*Prunella*)鳥類，12種。分布於舊大陸。嘴像鷃，翅圓，喜跳躍，或以一種獨特的動作行動，故俗名又稱曳翅鳥(shuffleving)。

主要在山區繁殖，但在低海拔處越冬。林岩鷚(*P. modularis*)是低地的廣布種，在樹籬和常綠的灌木叢中營巢。典型種領岩鷚(*P. collaris*)分布在西北非以及從西班牙到日本，長18公分(7吋)，大部分褐色，脇有淡紅點斑，喉部滿布斑點(兩性相似)。求偶時雄鳥在近地面的一處囀鳴，或像百靈那樣高飛。

acceptance　承兌匯票

一種短期信貸票據，它要求買方在規定的日期向賣方支付一定金額，並經買方簽字確認其付款責任的書面匯票。承兌匯票用於進出口業務及國內某些大宗商品的交易。例如，出口商可將此項支付匯票寄交進口商，由進口商簽署，表明承擔責任後，退還出口商。出口商可拿匯票到銀行貼現，取得現款。進口商贏得了時間，在匯票到期前將貨物售出，以所得貨款償還債務。

Accesi, Compagnia degli　阿切西劇團

17世紀初義大利即興喜劇劇團。該劇團是受到歐洲王公貴族歡迎的喜劇團之一，並以「曼圖亞公爵劇團」(troupe of the duke of Mantua)聞名。劇團在哈布斯堡帝國的林茨(Linz)和維也納均受到熱情接待，並多次到法國，在楓丹白露(Fontainebleau)和布爾戈涅宮(Hôtel de Bourgogne)等處演出。

accessory　同謀犯

在法律上，指故意和自願在犯罪發生前或犯罪以後對罪犯予以協助的人。同謀犯是共犯(accomplice, 參閱該條)的一種。另一種共犯是幫助犯(abettor)，指在罪犯實施犯罪行爲時予以協助的人。

accessory mineral　副礦物

在火成岩中對岩石的命名不起主要作用的任何礦物。含量少，但普遍存在時，稱爲次要副礦物(minor accessory)。含量較大或具有特別重要性，則稱爲變種副礦物(varietal accessory)或特徵性副礦物(characterizing accessory)，而且可以給岩石定出變種名稱(例如黑雲母花崗岩中的黑雲母)。副礦物從特性上看是在岩漿凝固過程中形成的；與其成對照的是其後通過各種過程(如熱液蝕變引起的風化作用之類)形成的次生礦物。常見的次要副礦物有：黃玉、鋯玉、剛玉、螢石、石榴子石、獨居石、金紅石、磁鐵礦、鈦鐵礦、褐帘石和電氣石。典型的變種副礦物有：黑雲母、白雲母、角閃石、輝石和橄欖石。

acciaccatura　碎音

樂曲中的裝飾音，常被誤爲倚音。參閱倚音(appoggiatura)條。

Acciaiuoli, Niccolò　阿奇亞奧里(1310.9.12 ～ 1365.11.8)

義大利政治家和軍人。佛羅倫斯名門望族出身，1331年去那不勒斯經營銀行業務。1348年任大樞密官，成爲那不勒斯王國最有權勢的人物之一。1352年擁立塔蘭托的路易(Louis of Taranto)爲國王。此後，他率兵幾乎征服西西里(1356～1357)全境，撲滅貴族叛亂，攻下墨西拿(Messina)，爲此被封爲伯爵。1358年抗擊土耳其人和加泰隆人(Catalan)。1364年返回那不勒斯。

accidence　詞形變化。詳屈折變化(inflection)條。

accidental　臨時記號

緊挨音符左方的符號，表示該音符必須改變音高。升記號(♯)把音符升高半音；降記號(♭)則降低半音。本位號(♮)是恢復原來的音高。重升號(×)和重降號(𝄫)則表示音符要升或降兩個半音。單獨一個本位號表示取消重升號或重降號；在升記號或降記號邊上加一個本位號(如♮♯)則取消重升號或重降號的一半。在譜表開始處的升記號或降記號表示音樂的調性或調，不是臨時記號。

accipiter　鶻

鷹科鷹屬(*Accipiter*)50種隼形鳥類。或名「雀」鷹，有時被視爲「眞」鷹。鷹屬是最大的猛禽屬。鶻的翅寬而短，腳和尾長。非洲的小雀鷹(*A. minullus*)僅比鷃稍大，而北方的蒼鷹(*A. gentilis*)則體長約60公分(2呎)。鶻見於全球的森林地區。巢築於高大的樹上，由樹枝構成，內墊以柔軟的材料。每窩產3～5枚白色綴以褐色塊斑的卵，由雌鶻孵卵，孵化期4～5週。幼雛孵出5～6週後即自己覓食。參閱鷹、蒼鷹、雀鷹(hawk, goshawk, sparrowhawk)各該條。

Accius, Lucius　阿克齊烏斯(170～86？BC)

Accius 亦作 ATTIUS，被他的同時代人認爲是最偉大的羅馬悲劇詩人。他的劇本(已知有40多部，現存約

700行)多數是希臘悲劇的隨意譯本，許多取自歐里庇得斯(Euripides)，情節緊張，人物特徵塑造熾熱，語言修辭有力。

他的悲劇在共和國完結前(約公元前30年)一直上演。這些劇作以古典神話傳奇爲題材，特別是特洛伊組劇(Troy cycle)。他還根據羅馬歷史創作了兩部歷史劇：『德齊烏斯』(*Decius*)和『布魯圖斯』(*Brutus*)。西塞羅(Cicero)記述曾在年輕時見過阿克齊烏斯，也看過他的劇本。他懷著欽佩的心情從阿克齊烏斯的『阿特柔斯』(*Atreus*)一劇中，引用了他的名句「只要他們害怕，就讓他們去恨吧！」(*Oderint, dum metuant!*)。

acclimatization　順應

生物對環境的一種緩漸、持久、但可逆的生理適應過程。例如很多獸類在秋季天氣轉涼時體毛增厚並積蓄體脂以備抵禦冬寒的過程。因此，順應不同於動物通過神經體液系統對外界刺激作出迅速反應的內環境穩定機制。順應變化雖較持久，但這些變化卻可逆，當環境復原時，這些變化亦逐漸消失。因此，它又不同於進化適應過程。順應一詞主要指對氣候變化及對新地區的生理適應，但也包括野生植物對人工種植或野生動物對人工馴養的適應過程。生物的適應方式有限，因此可能對多種環境變化採取同樣的適應方式。例如在高山缺氧情況下，動物體內紅血球增生(多血症)以增加血液輸氧能力。而在慢性肺氣腫情況下，病人亦藉紅血球增生來補償肺部缺氧。不過，順應過程並不一定靠加强功能來代償，例如某些動物及全部植物藉休眠來適應冬季嚴寒。順應過程不影響遺傳結構，但每種生物的順應能力卻有其遺傳基礎，這是長期生物進化歷史中變異和自然選擇的結果。

環境條件的變化會引起順應過程。在溫帶及寒帶，寒熱交替；在熱帶某些地區，乾旱雨澇循環。生物也可能被氣流、水流或其他生物攜帶至異地，也可能自動遷徙到新地區。無論是原有環境的變化，或是來到新的環境，生物必須能順應新的環境條件：1. 對溫度的順應。在既往農業引種時，植物必須能適應種植條件，以後再通過變異及人工選育才得出今日種種作物。一般說，植物受精過程中對溫度要求較嚴格，但極區和高山植物卻可在低溫下開花繁殖。雲杉在極區可耐受 −50℃的冬寒，只要在短暫的夏季中它能得到足夠的光合作用，便能夠生長和孳生種子。在溫帶晚秋日照減短時，落葉植物的葉即停止增長，在落葉前還可能通過激素誘導莖部增加其耐寒力。在北阿拉斯加的一種步甲科昆蟲於秋季在體內開始積累甘油，因此可耐受 −40℃的冬寒，至春暖後體內甘油量再度減少。很多北方動物在天轉寒時體毛增長甚或變白。在實驗條件下，縮短日照可加速鼬毛轉白。2. 對光的順應。光主要作爲一種環境信號，通知生物季節的變化。候鳥北飛至繁殖地區之前，是日照的加長促使其生殖器官的發育和體內脂肪的積蓄以備長途飛翔。3. 對水分的順應。乾旱地區大雨後種子萌發，休眠的植物亦生長開花，這其中也包含順應過程。尼羅河旁沼澤區的肺魚在乾季到來前即鑽入泥中藉泥殼防旱。駱駝在夏熱時爲了減少出汗失水而犧牲恒溫，日夜間體溫可相差好幾度，但至冬季這種現象即消失。4. 對化學物質的順應。鮭魚屬溯河魚類，自海游入淡水過程中逐漸適應低鹽環境。但對必需營養物的缺乏，一般不存在順應。食草動物入春轉食綠草後，反芻胃內微生物種羣發生變化，這可說是對食物的一種順應。近年工業污染物增多，例如汞和砷可經水生食物鏈傳遞，富集這些金屬的魚類的耐受能力可認爲是一種順應。5. 對氣壓的順應。長期居住高山區的人民適應低氧壓環境，但初上山的人卻感頭痛、氣短、心悸等高山病症狀，需幾週到幾月才能順應。西班牙人初至南美安地斯高處定居，甚至多年不生育。

順應有重要的生物學意義。借助順應過程，生物才得以利用氣候變化劇烈的地區，才得以開發新領域。順應過程可以逐漸改變生物穩定內環境的能力。但生物的順應能力不等，一般說長期生活於多變環境內的生物的順應能力較强，這是生物進化的結果。雖說季節性休眠是許多生物順應不良氣候的方式，但初傳播到新地區的生物一時不能順應也可能進入休眠以待環境好轉。順應現象的一個特點即其「預見性」(anticipatory nature)。順應過程較慢，因此遠在不良環境條件到來之前便應開始。日照及氣候變化可能是外界誘因，但內在的生物週期性實爲重要內因。再一點，順應能力常常超過生物可能遇到的不良情況，例如某些微生物、昆蟲、植物在實驗條件下能耐受遠較自然條件下爲低(或高)的溫度。

accompaniment　伴奏

在樂曲中，襯托或突出主要部分的輔助部分。在中世紀的世俗音樂和很多民歌以及非歐洲音樂中，用樂器爲歌手伴奏有以下幾種方式：對曲調(有時略有變化，造成支聲伴奏，即用同一旋律的不同變形同時演奏)作同度或八度重複，並使用新的節奏，或在管樂器或弦樂器上奏持續低音(一音或多音)加以伴奏。在16世紀的歐洲音樂中，獨唱歌曲演出時只在魯特琴上用和弦或複調的方式伴奏。

17世紀初，按數字低音來彈伴奏。這是和聲伴奏的一種類型，它以和弦爲基礎，在古鋼琴或風琴上作即興伴奏。到18世紀，數字低音既可作爲獨奏(唱)者的伴奏，也用作樂器全奏時的襯托：前者如巴哈(J. S. Bach)的奏鳴曲和獨唱康塔塔(cantata, 一種清唱劇)，後者在義大利作曲家斯卡拉蒂(Alessandro Scarlatti)的歌劇中可見到。這樣的伴奏，在樂曲中所占地位與獨奏

部分同樣重要。

助奏(obbligato accompaniment)一詞，其原義是必要的伴奏，與可任意取捨的伴奏相對。它是屬於可任意取捨的重疊部分。助奏風格一直延續到19世紀浪漫樂派作曲家的獨奏(唱)和協作表演的作品中，作爲一種伴奏，它甚至變得更精細複雜和富於表現力。爲弦樂器或管樂器作品寫的鋼琴伴奏，是樂曲整體中的有機部分。管弦樂隊的伴奏在浪漫樂派的協奏曲、歌曲和歌曲套曲中有很大發展。

鋼琴伴奏藝術主要是爲了滿足19世紀德國歌曲和法國歌曲的需要而興旺起來的。在20世紀的鋼琴伴奏家中，如英國的摩爾(Gerald Moore)和荷蘭的博斯(Coenraad Valentyn Bos)，都是憑他們對獨唱家的敏感性默契以及對作曲家意圖的深刻理解而提高他們的藝術水平。

accomplice　共犯

在法律上，指故意和自願協助他人犯罪，因而應與他人負同樣罪責的人。共犯包括同謀犯(accessory)和幫助犯(abettor)，同謀犯是在犯罪前後對罪犯進行協助的人，而幫助犯是在作案時予以協助的人。在大多數司法制度下，同謀犯必須實施一項協助的行爲，而且必須有證明他企圖使犯罪得以實現的證據。因此，如果體育用品商店把步槍售給後來用它犯下謀殺罪的人，店主並不構成謀殺罪。現代成文法令廢除了同謀犯和幫助犯的區別，認爲所有的共犯都是主犯，給予同樣的懲罰。但「事後同謀犯」(accessory after the fact)仍被認爲是一項單獨的罪行。事後同謀犯是對已經犯有或被指控犯有重罪者加以收容、保護或協助的人。除煽動叛亂案或叛逆案而外，其懲罰一般輕於主犯。參閱教唆(solicitation)條。

accordion　手風琴

法文作ACCORDÉON，德文作ZIEHHARMONIKA。一種輕便的活簧片樂器。1822年在柏林以「漢道林」琴(*Handäoline*)的名稱由布施曼(Friedrich Buschmann)取得專利權，1829年在維也納達米安(Cyril Demian)取得專利權。手風琴的活簧片是一個金屬舌扣在金屬框上的槽上　當空氣從框上面圍繞簧片吹來時，它便從框上彈出並開始振動；空氣從反方向吹來不會引起振動。簧片發出固定音高，但可用銼簧片的方法改變音高。手風琴內有一個風箱，風通過由鍵盤或一套按鈕控制的調節瓣有選擇地吹到簧片上。每個琴鍵或按鈕讓風吹到一對簧片上，一個簧片在壓風箱時響，另一個簧片在拉風箱時響。

有些手風琴(包括最早的手風琴)的一對簧片發出音階的緊鄰的音，例如一個按鈕在壓風箱時發G音，在拉風箱時就發A音(單向)。單向的手風琴，風箱一個方向運動只能奏出一個音，十個按鈕就足夠奏兩個八度以上的自然音的音域。單向手風琴已有發展(主要是在奧地利和瑞士)，加了第二行按鈕，以奏出F調音階(第一行的音階爲C調)，這樣安排不論是在壓時按C行鈕和拉時按F行鈕都可以奏出差不多自然音列的每一個音，反過來也是一樣。奏半音有附加行鈕，低音鈕的數目增加。

琴鍵式手風琴(右手爲鋼琴形鍵盤)由法國布東(M. Bouton)於1852年取得專利權。後在義大利由達拉佩(Mariano Dallapé)加以改造。在它的雙向式中，每對簧片都調成同一個音，這樣，在同一個鍵上風箱運動的兩個方向都能夠發出同一個音和低音。鋼製的簧片代替銅簧片使音高比較穩定。20世紀30年代，連接器或「音栓」的發展，外加了幾套簧片，一套的音高比主套低八度，另一套的音高稍異於主套，通過「差拍」(beating, 聲波的干擾)而產生顫音。其他音栓能夠發高八度的音和第二種顫音。每一套可以單獨或同其他套一同使用。

Accorso, Francisco　法律學者。詳阿庫修斯(Accursius, Franciscus)條。

account payable　應付帳款

一公司向另一公司根據信用購買貨物或勞務而產生的欠款。按照商業信用的常規，買方向賣方發出訂單，然後收到貨物及載明貨價和付款條件的發票；買方無需發出商業承兌匯票或發出期票來償付貨款，而將貨款金額作爲一項流動負債記入帳冊。美國國內貿易慣用應付帳款方式，但國際貿易和許多歐洲國家國內貿易則常用承兌和開出期票的方式。

account receivable　應收帳款

顧客根據信用向某公司購買貨物或勞務所欠的款項。賣方不收買方承兌匯票(acceptance, 參閱該條)或期票(promissory note, 參閱該條)，而僅將欠款作爲一項流動資產記入帳冊。許多公司應收帳款占資產的主要部分，常隨銷售額的消長而變化。應收帳款可出售給金融公司或作爲向商業銀行或金融公司貸款的抵押品。此種融通資金的方式與財務代理(factoring, 參閱該條)不同，債權人公司並不轉售帳款，亦不將作押情況通知欠款主顧，倘遭損失仍由該公司承擔。

accounting, principles of　會計原理

會計的目的是對一個企業的經濟活動狀況提供情報。這種情報可有多種用途：1. 經理人員可藉以安排和控制業務活動；2. 主權人和立法或管理機構用以評價該企業的工作和決定未來如何發展；3. 主權人、貸款人、

供應者、受僱員工和其他人員用以決定對該企業投入多少時間或金錢。會計通過保存資料檔案和編製各種報表爲這些目的提供情報。

企業財務報表 有些會計報表僅報送企業的管理部門；有些會計報表還應報送給主權人和其他人員。以下分別論述四種財務報表：

1. 資產負債表(即資金平衡表)：它說明企業組織在某一固定時期內所控制的資產及其來源。它包括三個主要部分，即資產、負債和資本。資產表表示資金的占用形式；負債表和所有權淨值表表示這些資金的來源。它們之間的關係是：資產總額＝負債總額＋資本總額。這個等式還可表述爲：資產總額－負債總額＝資本總額。資產通常再分爲流動資產和非流動資產；負債也同樣劃分爲流動負債和非流動負債。流動資產總額與流動負債總額之差叫作淨流動資產或運用資本。

2. 損益表：企業在一定時期內的經營成果以其所取得的盈利數額(即淨收益)來衡量。企業在一定時期的損益表表示這一時期的淨收益數字。銷售收入和其他收入減去這一時期的銷售成本和費用支出，再加或減營業外收支，等於淨收益額。淨收益額則總結這一時期內全部收益和損失，如果是負數就表示淨損失。

3. 盈餘分配表：反映一個時期留成盈餘的變化。這個表是損益表和資產負債表之間的紐帶，可用下列公式反映：資產－負債＝已繳資本＋留成盈餘。

4. 財務狀況變動表：或稱資金表，反映一個時期內資金的主要流動。它的作用是考察這一時期內的財務活動。

企業本身的規章制度和公共法案中規定了企業報送財務報表的責任。企業財務報表由會計人員編製出來之後，由外界檢查或審核。企業報表的審核一般是由合格的獨立職業會計師執行，他們的主要任務是按公認的計量原則，認眞審核企業的會計數字與方法。

計量原則 確定資產的經濟價值是會計工作中爭論很多的問題之一，因爲有很多不同的計算方法，差別也很大。

1. 價值概念：企業資產價值的高低往往決定於該項資產將來能帶來多少收益。收益愈高，資產的價值愈高。收益延期實現，就會使其價值降低。

2. 資產成本：固定資產的價值往往按成本計算，但也有一定的困難。例如，企業自製一臺專用設備，需要全廠各部門合作，究竟哪些應計入成本，是一項複雜工作。再就是折舊問題，有效服務年限和各時期的損耗，都很難作出準確的估計。

3. 收益：會計人員通常只承認與企業外部發生實際交易所實現的財富增加爲收益。擁有的財產因市價提高而增加的收益，在未賣出前一般不作爲收益。有人批評這樣做不能適應經常變動的現代經濟，建議不斷地按期重新估值，或按物價指數調整歷史成本。

4. 物價變動：在物價變動很快時，有人主張以現行重置成本而不是以原始成本爲基礎來計值，也就是承認未實現的持有收益爲現行收入。也有人主張用不變購買力單位代替正常貨幣單位。在取得一項資產時，這項資產可以說成是一定數額購買力的等值物。

在經歷嚴重和長期通貨膨脹的國家裏，允許或要求企業重新估計資產以反映最近的較高價格水平，在此情況下資產餘額的增加不作爲收益列計，但折舊則以這些較高的數額爲依據。

accounting machine 會計計算機

又名簿記機(BOOKKEEPING MACHINE)。能完成正常的簿記工作，如製作直行表格，進行算術運算和橫行打字的辦公用機器。票據機(billing machine)是會計計算機的一種，用於在帳單上打出客戶姓名、住址和貨物名稱，能計算金額，扣除折扣，並把需要的數據歸入適當的帳目。只要操作者輸入必要的信息，就能自動製出客戶帳單。早期的會計計算機複雜得驚人，通常是把打字機和各種計算機部件組合在一起。電子技術的進展，使它的速度和容量得以改進，大大減小了會計計算機的體積和噪音，而且操作簡便。較新幾代的會計計算機是由機器內部的計算機來操作的。

Accra 阿克拉

迦納首都和最大城市。臨大西洋幾內亞灣。1482年葡萄牙人到迦納拓居時阿克拉所在地爲加族人(Ga)村落。1650～1680年歐洲人在村邊修築要塞和城堡。「阿克拉」一詞是阿坎語(Akan)詞「恩克蘭」(*nkran*)的誤讀，原詞指當地一種黑螞蟻並用以稱當地居民。1877年英屬黃金海岸首府遷此對阿克拉發展有重要影響。1898年成立阿克拉市政委員會。1920～1930年對城市進行了系統規劃。1970年人口增加到63.4萬人。

奧道季節河流經市內。市西側登蘇河爲當地水源。年雨量約730公釐。屬典型的赤道氣候。年平均溫度29℃，日溫差很小；空氣濕度低。城市沿海岸東-西延伸，長24公里，南北最寬處13.7公里。居民以當地加族人和阿肯、埃維族移民爲主，其餘多爲奈及利亞和多哥人。居民中農業人口占4.5%(從事漁業和農業)；工業人口占28%；44%的人口經營商業和運輸。基督徒占人口大半。

城市居住條件因地區而異。尼馬貧民區人口密度達98,800人/平方公里；而里奇、坎頓門茨和提薩諾等較富裕者居住區，人口密度只有2,470～24,700人/平方公里。中心商業區高層建築集中，商業機構有迦納銀行、西非標準銀行和貿易、保險公司等；公共設施有社區中心和阿克拉中央圖書館等。行政區設有政府各部、沃爾

特河管理局總部和市議會等。工業區建有汽車裝配廠、成衣廠和其他工廠。黑星廣場(Black Star Square)爲儀典舉行地，建有獨立拱門。市內街道從商業中心區向內地輻射延伸並通過環城線相互連接。鐵路通庫馬西(Kumasi)和新建港口城市泰馬(Tema)。作爲國內航空樞紐，建於本國唯一國際機場科托卡機場(Kotoka International Airport)。人口：城市約1,045,381 (1982)；都會區1,142,690 (1980)。

acculturation　涵化

因不同文化傳統的社會互相接觸而導致手工製品、習俗和信仰的改變過程。這個詞通常也用於說明這種變化的結果。依據促成變化發生的兩種條件，涵化可分爲兩個主要類型。第一類型是文化因素的自由「借入」(borrowing)和改變，這是文化不同的民族在不以軍事或政治統治對方的情況下，持續相互交流所產生的現象。這些新的文化因素可能在所謂混合過程中與現存文化結合起來的。涵化的第二類型是强制變化。這是一民族以軍事征服或政治控制等手段對另一民族建立統治時所產生的現象。强制的文化變化，也像混合一樣，包括選擇和改變過程，不過這種過程更加多樣，其結果也會更加複雜。强制條件下的文化變化過程包括同化、文化融合和對統治文化各個方面的反作用。

Accursius, Franciscus　阿庫修斯(1182?～1260?)

義大利文作 FRANCISCO ACCORSO。13世紀傑出的法學家，革新羅馬法的法律學者。他是查士丁尼(Justinian)的羅馬法法典的許多法律注釋家中的最後一個，他的具權威性的著作『法令注釋』(*Glossa ordinaria* 或稱 *Glossa magna*, 1220～1250)勝過在他以前的學者們的注釋。阿庫修斯曾任波隆那大學教授，在那裏接觸到羅馬人的許多法律著作，這些著作是在11世紀在波隆那建成第一所法律學院時從拉韋納(Ravenna)運來的。他的權威性的編纂工作所取得的成果之一是，羅馬法成了文藝復興時期普遍學習的課程。他對羅馬法的解釋，影響了後來歐洲各個法典的發展，其中有19世紀初制定的『拿破崙法典』(Code Napoleon)或稱『法國民法典』(French Civil Code)。

accused, rights of　被告人權利

在法律上，指爲保障犯罪被告人獲得公正審判而賦予的各種權利和特權。所有的法律制度都至少在書面上規定保證被告人享有某些基本權利，其中包括要求有陪審團參加審判的權利，要求有律師爲其辯護的權利，提出足以證明其無罪的證人和證據的權利，以及與控告人對質的權利，還有不受非法搜查和扣押的權利，以及一事不受重複追究的權利。還有某些很普通的與訴訟程序有關的權利，如不得無限期地羈押被告人，必須迅速交付審判。與此有關的還有享有合理保釋的權利和免於被羈押超過規定時間而不予保釋的權利。

被告人權利中最重要的是獲得律師爲其辯護的權利。到20世紀下半葉，這一權利已擴大到運用於一個人從被捕一直到最後上訴的全部過程。各國關於必須讓被告人獲得律師辯護的規定各有不同，關於必須爲那些罪案的貧窮被告人提供辯護律師的規定也各有差異。美國在這方面進行了步子最大的改革，樹立了一個其他國家已開始仿效的模式。主要的是，美國法律規定，被告人從被拘留時起直到最後一次上訴都有權獲得律師辯護；美國最高法院曾作出裁決，如果被告人貧窮，而且所犯的各罪都可被判處徒刑，則法院必須指定律師爲其辯護；而且，逮捕被告人時，必須告知他有延聘律師的權利和拒絕回答任何可能提供不利於自己的證據的訊問的權利。賦予被告人這兩種權利，是爲了避免警察逼取供詞作法庭上的證據。在民法法系國家中，如法國和德國，不甚强調供詞的證據作用，只是把它看作是證據中的一種。由於供詞並不太重要，所以關於獲得律師辯護的權利和保持沈默的規定不如英美法那樣明確，從而，訊問被告人時就存在某些濫權行爲，法國尤其是這樣。

被告人還享有另外一些重要的權利，如保護被告人避免受非法取得的證據而處於不利地位，無論這些證據是搜查和扣押(search and seizure，參閱該條)中取得的，或者是通過電子竊聽(electronic eavesdropping，參閱該條)中取得的都是這樣。同樣重要的是被告人的上訴權，關於這方面的規定各國有所不同。參閱上訴(appeal)條。

Ace, Goodman　艾斯(1899.1.15～　)

廣播作家及演員，電視劇本作家。他的文學寫作、諷刺性幽默和無拘無束的文體，對於20世紀30年代以來電視和廣播方面的作家很有影響。艾斯在童年時代就想成爲作家，他的作文得到老師們的稱讚。中學時曾編過校刊。後來，堪薩斯城的『郵報』曾僱用他任見習記者，隨後他又成爲該報的電影評論員。此時他在一家地方電臺謀得第二職業，每日有15分鐘的廣播節目。當這個節目的伙伴不在時，他便請他的妻子簡·艾斯參加。他們對前一個晚間所玩的橋牌進行一種即興的評述。這種對話輕鬆、自然，簡還不時把詞「誤讀」，立即受到歡迎，並演變成他們有影響的、演播了很長時間的廣播網節目『安樂的艾斯一家』(1928～1945)。從20世紀50年代中期到20世紀60年代初期，他是下列一些電視人物的主要喜劇作者，即：M.伯利、P.科莫和S.凱撒。他還寫過電視雜耍劇及若干種書，並親自參加這些電視劇的演出。

Aceh　亞齊

亦作 ACHEH ，ACHIN 或 ATJEH。印度尼西亞蘇門答臘島特區。位於該島北端，境內多山，僅北部有寬闊的海濱平原。主要港口有烏勒埃勒埃(Ulseelheue)、實格里(Sigli)、司馬威(Lhokseumawe)及伊迪(Idfi)，只有韋島(Pulau We)的沙璜(Sabang)自由港可以進出大船。首府大亞齊(Banda Aceh)瀕臨亞齊河(Krueng Aceh)，距海4.8公里。亞齊人屬馬來族，是虔誠的穆斯林，分布在低地及附近丘陵區。高地居住著加約人(Gajo)，也是穆斯林，但屬於巴塔克族(Batak)。稻米是主要糧食，胡椒、椰乾、檳榔和橡膠是主要出口物資。東海岸有些油田以及日益重要的天然氣田，司馬威已發展爲促進開發石油和液體天然氣的基地。人口2,611,271(1980)。

Aceraceae　楓樹科

顯花植物無患子目的一科。約200種，喬木或灌木。分爲2屬：金錢楓屬(*Dipteronia*)有2種，產於中國中部及南部。楓屬(*Acer*)廣布北半球，僅於馬來西亞境內分布於赤道以南；單葉或複葉，對生，通常具齒或分裂。花序小，多爲單性花，有時無花瓣；果爲翅果，多分爲二部分(罕爲三部分)，各具一翅，並含種子一

垣楓(*Acer campestre*)
＊美國大英百科全書公司供圖

粒。楓樹類多栽作風景樹及蔭蔽樹。某幾種含有甜味樹液，糖楓(*Acer saccharum*)可製糖漿或糖。有些種則爲重要用材樹。參閱梣葉楓(box elder)、楓樹(maple)條。

Acernus　波蘭詩人。詳克洛諾維茨(Klonowic, Sebastian〔Fabian〕)條。

acerola　植物名。詳金虎尾(Barbados cherry)條。

acervulus　分生孢子盤

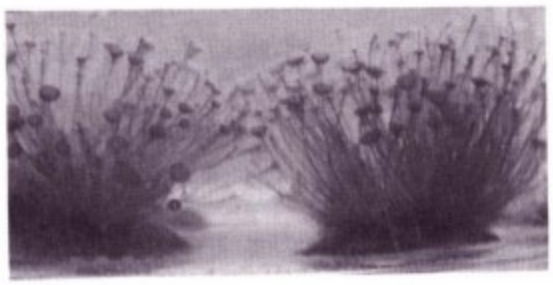
眞菌的一類無性子實體，呈淺碟狀。通常在寄主某部位的表皮細胞下發育，產生分生孢子梗和分生孢子。

Acestes　阿凱斯特斯

據希臘神話，他是西西里傳說中的塞傑斯塔(Segesta)國王。他的母親埃該斯塔(Egesta)曾被她的雙親從特洛伊(Troy)送出，以免被海蛇所吞噬。她來到西西里，遇河神克里米索斯(Crimisus)，與之結合，遂生阿凱斯特斯。阿凱斯特斯是『埃涅阿斯紀』(*Aeneid*)中的重要人物，他的作用在於著重指出西西里同特洛伊在神話上的聯繫；但據希臘傳說，埃涅阿斯(他的後人建立了羅馬)沒有去過比西西里更遠的地方。阿凱斯特斯把一隻箭射入空中，箭在空中變成一個彗星，象徵埃涅阿斯的父親安喀塞斯(Anchises)的永生，這樣就把爲安喀塞斯的葬禮舉行的比賽推向了高潮。

Acetabularia　傘藻屬

綠藻的一個屬。有時俗稱「人魚酒杯」(mermaid's wine glass)。單細胞，傘形。見於亞熱帶諸海。細長的



墨西哥喬利亞(Cholla)灣內的傘藻
＊美國大英百科全書公司供圖

傘柱長0.5～10公分(0.2～3.9吋)，其頂端有一圈分枝，融合而形成傘蓋狀。傘柱基部有一個大核，當藻成熟及繁殖結構形成時，核多次分裂；子核隨流動的細胞質進入孢子囊或傘的裂片中。由於傘藻種間容易嫁接，因而被用來研究生長和發育的遺傳控制。

acetaldehyde　乙醛

亦作 ETHANAL。分子式爲CH_3CHO，用於合成乙酸、正丁醇、醋酸乙酯和其他化合物的原料，由乙醇氧化及乙炔水合製得。純乙醛爲無色、可燃液體，具有刺激性水果香味，沸點20.8℃。

acetaminophen　乙醯氨基苯酚

可代替阿斯匹靈用於緩解輕度疼痛(如緊張性頭痛、關節和肌肉疼痛)的藥物，亦可用於退熱。既往爲常用藥。乙醯苯胺(acetanilide)或非那西汀(phenacetin)在體內形成乙醯氨基苯酚，是這兩種藥具有鎮痛作用的原因。乙醯氨基苯酚無阿斯匹靈的副作用，但大劑

量服用能造成致命的肝損害。它與阿斯匹靈不同，只具有微弱的抗炎作用。長期服用時，阿斯匹靈及水楊酸鈉(sodium salicylate)是比較安全的。

acetanilide 乙醯苯胺

退熱用有機合成藥物，於1886年問世。其後不久發現本藥有鎮痛作用，遂用爲阿斯匹靈的替換藥。多年來用於治療頭痛、痛經及風濕病等。過量或長期使用可產生毒性作用，如干擾血紅蛋白的功能。在體內乙醯苯胺多轉變爲醋氨酚(acetaminophen)。醋氨酚對血液系統毒性較小，在臨牀上已取代乙醯苯胺；但用藥過量亦可損害肝臟。

acetate 詳醋酸纖維(cellulose acetate)條。

acetic acid 醋酸

又名乙酸(ETHANOIC ACID)，分子式爲CH_3COOH，最重要的羧酸(carboxylic acid)。由天然碳水化合物醱酵和氧化而製得的乙酸稀溶液稱爲醋。工業上由醋酸製取金屬醋酸鹽，用於某些印刷過程；醋酸乙烯酯(vinyl acetate)用於生產塑料；醋酸纖維素爲照相底片和紡織品的一種主要原料；醋酸乙酯(ethyl acetate)和醋酸丁酯(butyl acetate)等揮發性有機酯廣泛用作樹脂、油漆和漆片的溶劑。在生物學上，醋酸是一種很重要的新陳代謝中間體，存在於動植物的體液中。醋酸除作爲醋而生產之外，大量的醋酸是用合成方法製備的。一種普通方法是把乙炔(acetylene)水合成乙醛(acetaldehyde)，再氧化成醋酸。工業上還可由乙醇氧化製取醋酸。純醋酸通常稱爲冰醋酸(glacial acetic acid)，它是一種無色腐蝕性液體(沸點117.9℃、熔點16.6℃)，能與水完全混合。

acetoacetic ester 詳乙醯乙酸乙酯(ethyl acetoacetate)條。

acetone 丙酮

又名2-丙酮(2PROPANONE)或二甲基酮(DIMETHYL KETONE)，分子式爲CH_3COCH_3，最簡單而有代表性的脂肪族酮(aliphatic ketone)；廣泛使用的溶劑。由於能溶解醋酸纖維和硝酸纖維，廣泛用於合成纖維和炸藥生產，也是許多化合物的合成原料。在生理上，丙酮是正常血液和尿的次要組分，但在糖尿病患者體內，則產生大量丙酮。工業上大規模由異丙醇(isopropyl alcohol)脫氫生產。純丙酮爲無色、可燃、流動性好的液體，有香味，沸點56.2℃。

acetophenetidin 乙醯對氨苯乙醚

亦作PHENACETIN，爲苯胺(aniline)衍生物，一種較緩和的鎮痛藥。有解熱及鎮痛作用。單獨應用或與阿斯匹靈及咖啡因(或可待因〔codeine〕)配伍應用(APC合劑)。本藥大量和長時間應用可能損傷腎臟，故有時用阿斯匹靈代替。

acetophenone 乙醯苯

分子式爲$C_6H_5COCH_3$的有機化合物，用作香料的配料，是藥物、樹脂、調味劑和催淚性毒氣生產中的化學中間體，還一直用作安眠藥。可由苯和乙醯氯合成，工業上由空氣氧化乙苯製取。

acetylcholine 乙醯膽鹼(ACh)

膽鹼和乙酸的酯，是許多神經突觸和脊椎動物肌肉運動神經終板(參閱終板電位〔end-plate potential〕條)的遞質。當神經衝動到達神經末端時，以粒子形式貯存在該處的ACh便被釋放，並與突觸後膜或肌纖維終板膜的受體分子相結合，改變了該處膜的通透性，發生器電位的性質也隨之改變。如果連續的神經衝動達到足夠高的頻率，則它們的效應可累積。ACh能被乙醯膽鹼酯酶破壞，因此其效應只是短暫的。而乙醯膽鹼酯酶的抑制物可延長ACh本身的壽命。

ACh的首次分離約在1914年。約1920年羅威(Otto Loewi)首次證明當迷走神經受到刺激時釋放的一種能減慢心率的物質即ACh，後來又證明在脊椎動物橫紋肌的運動神經終板處ACh也作爲遞質被釋放。此後證明ACh是許多神經突觸及許多無脊椎動物的器官系統中的遞質。

acetylene 乙炔

亦作ETHYNE。含一對或多對以三鍵連結的碳原子稱作炔屬系列或炔烴類中的最簡單和最熟知的無色可燃氣體，廣泛用作金屬乙炔-氧焰焊接和切割的燃料，也是合成許多有機化學品和塑料的原料。

純乙炔具有令人愉快的氣味，由碳化鈣製得的乙炔，通常含有微量的膦，故具有令人不快的大蒜味。乙炔可分解成其組成元素而放出熱量。苯的分解可發生或不發生爆炸，因條件而異。純乙炔在壓力超過約15磅/平方吋時，或爲液態或固態，可發生特別猛烈的爆炸。空氣和乙炔混合物，從乙炔中含空氣2.5%至空氣中含乙炔12.5%很寬的範圍內都可爆炸。乙炔與適量空氣燃燒時，發出很亮的白光，因此用於無電地區照明，如浮標燈、礦燈和交通信號燈。乙炔燃燒時，產生大量的熱，在一種專門設計的焊槍中，可使乙炔氧焰達到所有已知可燃混合氣體的最高火焰溫度3,300℃。

乙炔中的氫原子可被金屬元素取代，生成乙炔化物，如銀、銅或鈉的乙炔化物。銀、銅、汞和金的乙炔化

物受熱、摩擦或撞擊即發生爆炸。除活潑氫原子外，乙炔的碳-碳三鍵也易與鹵素、氫鹵酸、氰化氫、醇、胺和醯胺進行加成反應。乙炔還可進行自身或與醛酮的加成反應。上述許多反應用於多種工業品和消費品的工業生產，如乙醛、合成氯丁橡膠、水基塗料、乙烯基纖維織物、地板塗料、乾洗溶劑和氣霧殺蟲劑等。乙炔的製法有三種：水與碳化鈣反應、烴經電弧的作用和甲烷與空氣或氧的不完全燃燒。

acetylene tetrachloride 四氯化乙炔。詳四氯乙烷(tetrachloroethane)條。

acetylsalicylic acid 乙醯水楊酸

亦稱阿斯匹靈(ASPIRIN)。一種較緩和的鎮痛藥，用以治療頭痛、肌肉痛及關節痛等。對類風濕性關節炎引起的腫痛有特效，故爲首選。本藥大劑量可治風濕病，有明顯的退熱作用，能緩解關節腫痛，還可緩解輕度感染病例可能伴有的發熱和疼痛，但不能改變或縮短病程。

其他常用的水楊酸鹽類止痛藥有水楊酸鈉(sodium salicylate)及水楊醯胺(salicylamide)。水楊酸鈉與阿斯匹靈相似，可用於風濕病，但對腸胃道的刺激性較阿斯匹靈大。而水楊醯胺對腸胃的刺激性較阿斯匹靈小，但止痛、消炎作用亦較弱。

Acevedo Díaz, Eduardo 阿塞維多·迪亞斯(1851.4.20～1921.6.18)

烏拉圭作家和政治家。積極參加革命運動，大部分著作在流亡中寫成。作品包括描寫烏拉圭獨立戰爭的歷史小說三部曲：『伊斯馬埃爾』(*Ismael*, 1888)、『土著女人』(*Nativa*, 1890)和『光榮的呼聲』(*Grito de gloria*, 1894)。他的傑作『孤獨』(*Soledad*, 1894)，對於烏拉圭和阿根廷的加烏喬(gaucho)小說家有深遠影響。

Acey-Deucey 么二

十五子棋戲的一種，用兩枚骰子。流行於美國海軍和海軍陸戰隊士兵以及商船海員中間。基本玩法大致同於十五子棋，但在動子前須先將15子擺在棋盤上；而且必須先把一子走到家中，然後才可擊破對方柵門。此外，也不必按照擲出點數將子移向棋盤外的虛設點，只須置於次低於最高點的小區內即可。如擲出1點和2點，稱爲「么二」即可先將棋子移動3個小區，然後再擲兩把骰子，任意決定按其中一把的點數移動棋子。

Achab 詳亞哈(Ahab)條。

Achaea 阿哈伊亞

古希臘地區(即今 AKHAIA)。在伯羅奔尼撒半島北

岸，科林斯(Corinth)灣以南。在古代，西與伊利斯(Elis, 今伊利亞〔Ilia〕州)接壤，南與埃利曼托斯(Erymanthus)山和阿卡迪亞(Arcadia)相鄰，東界西錫安(Sicyon)。

早在公元前4世紀，阿哈伊亞的12個城市組成了阿哈伊亞同盟(Achaean League, 軍事同盟)，在希臘統治時期，該同盟也接納非阿哈伊亞地區的城市爲其成員，成爲希臘的主要政治力量。公元前198年同羅馬結盟；但公元前146年被羅馬人解散，併入羅馬的馬其頓行省。在中世紀，阿哈伊亞在多次被瓜分和入侵後，1460年被土耳其征服。

Achaean 亞該亞人

希臘語作 ACHAIOS。希臘古代民族的統稱。在荷馬史詩中，這一民族與達奈人(Danaoi)和阿爾戈斯人(Argeioi)一道圍攻特洛伊。據荷馬所述，他們居住的地區包括希臘本土和西部諸島、克里特島、羅得島，以及毗鄰的島嶼，但不包括公元前14～前13世紀邁錫尼人(Mycenaean)在那裏活動的基克拉季斯羣島(Cyclades)。

有些權威認爲亞該亞人就是邁錫尼人，但其他的證據似乎表明，亞該亞人在公元前12世紀的所謂多里安人(Dorian)入侵以後才進入希臘。希羅多德(Herodotus)認爲：有史時期伯羅奔尼撒北部的亞該亞人就是以前那些亞該亞人的後裔。

Achaean League 亞該亞同盟

一譯阿哈伊亞同盟。古代希臘公元前3世紀時亞該亞的城邦聯盟。伯羅奔尼撒北部12個亞該亞城邦在公元前4世紀就組織過一個同盟，以抵禦科林斯灣方面來的海盜襲擊，但在亞歷山大大帝死後已土崩瓦解。公元前280年，留下的10個城邦在愛吉姆(Aegium)附近的宙斯廟前重申前盟。在西錫安(Sicyon)的阿拉托斯(Aratus)時期，由於西錫安及其後還有其他非亞該亞城邦按平等條件入盟，同盟日益强大。

同盟活動的主要目的起初是驅除馬其頓人和恢復希臘在伯羅奔尼撒的統治。在這一任務勝利完成後，由於斯巴達王克萊奧梅尼三世(Cleomenes Ⅲ)企圖霸占伯羅奔尼撒而一再發動襲擊，亞該亞有面臨徹底崩潰的危險。阿拉托斯爲了對抗斯巴達的威脅，便向馬其頓求救，於是安提哥那多松(Antigonus Doson)便率兵征服斯巴達，使它淪爲馬其頓的盟邦，重建了馬其頓對希臘的統治(公元前224～前221)。在第二次馬其頓戰爭中，亞該亞參加羅馬一方(公元前198)，結果幾乎整個伯羅奔尼撒併入羅馬，聯盟解散(公元前146)。然而不久又成立了一個規模較小的同盟，並延續到羅馬帝國時期。

按同盟憲章，同盟各城邦在共同組織的中央政府的範圍內保持內政獨立，其權力只有在外交和戰爭方面才受到限制。同盟在建立代議制政府方面也作出了顯著的進步，不過參加公民大會的最低限度年齡較高(30歲)，出席會議不付報酬，結果只是有錢人才能擔任官職並享有權力。另外有一個代議制議會，可能是按比例制選舉產生。議會和公民大會每年定期舉行會議，處理日常事務，也可在任何時間召集不定期會議討論諸如戰爭或聯盟之類的問題。在公元200年以後，基層公民大會僅在討論和戰問題或奉羅馬元老院指示才能召開，所以議會統治著亞該亞。

Achaemenes 阿契美尼斯(活動時期公元前7世紀初)

古波斯語作 HAKHAMANISH。波斯阿契美尼德(Achaemenid)王朝的始祖。居魯士大帝二世(Cyrus Ⅱ the Great)和大流士大帝一世(Darius Ⅰ the Great)的先人。

Achaemenes 阿契美尼斯(？～460? BC)

古波斯語作 HAKHAMANISH。波斯國王大流士一世之子。公元前484年以後任埃及總督。公元前480年率領阿契美尼德王朝艦隊的埃及分艦隊在薩拉米斯(Salamis)與希臘人作戰失利。公元前460年埃及發生由伊納羅斯(Inaros)領導的反對阿契美尼德王朝統治的叛亂，他在戰鬥中被伊納羅斯殺死。

Achaemenian DYNASTY 阿契美尼德王朝(559～330 BC)

亦作 ACHAEMENID。波斯語作 HAKHAMANISHIYA。伊朗古代建立和統治阿契美尼德帝國的王朝。始祖阿契美尼斯生活在公元前7世紀初期，但他的事迹鮮爲人知。這一王朝最偉大的君主是居魯士二世(公元前559～約前529在位)、大流士一世(公元前522～前486在位)和薛西斯一世(Xerxes Ⅰ，公元前486～前465在位)。在大流士一世和薛西斯一世時代，帝國版圖大爲擴展：西迄馬其頓和利比亞，東至希法西斯(Hyphasis, 今稱貝阿斯〔Beas〕)河，北達高加索山脈和鹹海，南到波斯灣和阿拉伯沙漠。

王朝的銘文通常使用3種語言：古波斯語、埃蘭語(Elamite)和阿卡德語(Akkadian)。然而用阿拉伯字書寫的阿拉米語(Aramaic)在整個帝國的官府公文和外交文書中一律通用。在帝國全盛時期，營造規模極大。故都帕薩爾加德(Pasargadae, 參閱該條)和波斯波利斯(Persepolis, 參閱該條)的遺址最爲突出。金工發達。遺物有精緻的角形飲器、短劍、珠寶和動物雕像。

Achaemenid DYNASTY 阿開民王朝

即埃及第27王朝(公元前525～前404)，由波斯的岡比西斯二世(Cambyses Ⅱ)建立。據希羅多德的記述，岡比西斯是一個野蠻的暴君。大流士比較溫厚，他表示尊重埃及的宗教。他在大綠洲中發展農業和建築神廟，整修從尼羅河到紅海的運河。當時商業十分繁盛。然而，就在他統治的末期，埃及發生了暴動。薛西斯(公元前486～前465在位)對此進行殘酷的鎮壓。

薛西斯二世和大流士二世統治時期，埃及平安無事。約公元前410年埃及發生起義。公元前404年，在賽斯(Sais)的阿米爾泰(Amyrtaeus)的領導下，埃及重新獲得獨立。

Achagua 阿查瓜人

委內瑞拉和哥倫比亞東部的南美印第安人。操一種阿拉瓦克(Arawakan)語羣的語言。社會組織以用蛇、蝙蝠、美洲虎和狐狸等動物命名的世系來區別。每個這樣的單位居住在村莊中一所公房中。行一夫多妻制，每個男人可娶3～4個妻子。妻子們在法律上是平等的，各自耕作自己的土地。

Achaios 希臘古代民族。詳亞該亞人(Achaean)條。

Acharnians, The 阿哈奈人

希臘文作 ACHARNEIS。阿里斯托芬(Aristophanes)在伯羅奔尼撒戰爭時期所寫的一部喜劇(公元前425年上演)。該劇在一個公民試圖單獨媾和這一巧妙的布局中，對戰爭的恐怖作了一些不朽的簡樸描述。

Achaz 猶太國王。詳亞哈斯(Ahaz)條。

Achdar, Gebel el- 利比亞山名。詳綠山(Akhḍar, al-Jabal al-)條。

Acheampong, Ignatius kutu 阿昌龐(1931.9.23～1979.6.16)

迦納陸軍軍官。1972年發動政變後任國家元首。1978年7月被迫辭職。次年6月一些青年軍官發動政變，將他和阿庫福(F. W. K. Akuffo)中將處決。

Achebe, Chinua 阿契貝(1930.11.16～)

奈及利亞著名的伊博族(Ibo)小說家。因描寫西方的風俗和社會準則强加於傳統的非洲社會而產生的社會上和心理上的迷惘而享有盛譽。曾在伊巴丹(Ibadan)大學攻讀英語，後任奈及利亞大學研究員，同時兼任一家出版公司的教育顧問。

其第一部小說『瓦解』(*Things Fall Apart*, 1958)，描寫傳教士到來和殖民政府統治之初伊博人的傳統生活。

其他著作有『動盪』(*No Longer at Ease*, 1960)、『神箭』(*Arrow of God*, 1964)和『人民公僕』(*A Man of the People*, 1966)等。還發表過幾部短篇小說集，一部兒童讀物『花豹是怎樣得到它的腳爪的』(*How the Leopard Got His Claws*, 1973，與約翰・艾羅加納奇〔John Iroaganachi〕合著)，一部詩集『當心啊，我的心靈的兄弟』(*Beware, Soul-Brother*, 1971)。他的4部小說已被譯成16種文字，並多次獲獎。

Achelous River　阿謝洛奧斯河

希臘語今作AKHELÓOS POTAMÓS，一稱阿斯普羅波塔莫斯(ASPROPÓTAMOS)河。希臘最長的河流之一。源出伊庇魯斯(Epirus, 希臘語今作Ípiros)區中部的品都斯(Pindus)山脈，是埃托利亞(Aetolia)和阿卡納尼亞(Acarnania)的界河。長220公里(140哩)，多流經峽谷，最後注入愛奧尼亞海(Ionian Sea)。阿格里尼翁(Agrinion)以上建有兩座大壩，一在卡斯特拉基(Kastraki)，另一在克雷馬斯塔(Kremasta)，後者是歐洲最高土壩(150公尺〔490呎〕)。河口水深不過60公分(2呎)；小島衆多，皆被河流沖積的淤泥所包圍。

Achenbach, Andreas　阿亨巴赫(1815. 9. 29～1910. 4. 1)

普魯士風景畫家，德國寫實畫派的先驅人物，曾在杜塞爾多夫(Düsseldorf)美術學院從希爾默(Johann Wilhelm Schirmer)學畫，成爲第一個描繪大自然本色的杜塞爾多夫畫派的畫家。他描繪的北海風暴、荷蘭運河風景及萊茵蘭(Rhineland)村莊與同時代帶有傷感色彩的風景畫形成鮮明對照。

Achenbach, Oswald　阿亨巴赫(1827. 2. 2. ～ 1905. 2. 1)

杜塞爾多夫畫派風景畫家，所描繪的那不勒斯灣、羅馬和威尼斯等風景擺脫了古典表現手法，而追求濃豔色彩。其兄安德烈亞斯・阿亨巴赫(Andreas Achenbach)是畫壇名家，對其作品很有影響。

achene　瘦果

一種不裂乾果，含一枚種子。種子以短柄附著於薄而乾的子房壁(果殼)上，易於脫落，如蕎麥。毛茛科及薔薇科的許多植物的果實也都是瘦果。

Achernar　水委一

又名波江座α(ALPHA ERIDANI)。南天星座波江座中最亮的恆星和天空中十顆最亮的恆星之一，目視星等爲0.47等。離地球約60或70光年。西文名可能源於阿拉伯文，意爲「河流終端」，其中的河流即指波江座。

Acheron　阿謝隆

希臘伊庇魯斯(Epirus)區塞斯普羅蒂亞(Thesprotia)州的河流。它穿過陰暗的峽谷，並有數處流入地下，因此，古代人認爲它是通往冥府的一條河。另外，「阿謝隆」一詞有時指下層社會。

Acheson, Archibald　英屬北美總督。詳戈斯福德(Gosford, Archibald Acheson, 2nd earl of)條。

Acheson, Dean (Gooderham)　艾契遜(1893. 4. 11～1971. 10. 12)

美國國務卿(1949～1953)，四屆總統顧問，在第二次世界大戰後的冷戰時期，他成爲美國外交政策的主要制定者。在這一時期，他協助建立以反對蘇聯和其他共產黨國家爲目標的西方聯盟。艾契遜畢業於耶魯

艾契遜
＊美國國家檔案館供圖

大學和哈佛大學法學院，他給最高法院法官布蘭戴斯(Louis Brandeis)當過兩年私人秘書。1921年參加華盛頓市的一家律師事務所。他的第一個政府職務是1933年在羅斯福政府任財政部副部長。他在1941年任助理國務卿，1945～1947年任副國務卿。

艾契遜在1945年的首要任務之一是使美國參議院批准美國加入聯合國。1945年以後，他成爲堅定的反共分子，這一立場對他此後所採取的外交政策發生重要影響。他相信蘇聯會在中東謀求擴張，即制訂了後來所謂的杜魯門主義(1947)，保證給予希臘和土耳其政府緊急的軍事和經濟援助。同年，他擬定了後來所謂的馬歇爾計畫的主要方針。

1949年1月，杜魯門總統任命他爲國務卿。艾契遜促進北大西洋公約組織的形成，這是美國參加的第一個和平時期的防禦聯盟。儘管艾契遜在他所構思的全球對抗共產主義計畫上有著强烈的態度，但由於在共產黨接管歐洲許多國家期間，他曾與那些政府的高級官員有過來往，便成爲美國各政黨對外政策批評家的衆矢之的。在參議員麥加錫(Joseph R. McCarthy)就顚覆活動問題

舉行的國會聽證會(1949～1950)上，艾契遜拒絕解僱他在國務院的任何下屬，這使他的敵人特別惱火。

中共部隊參加韓戰(1950～1953)以後，要求艾契遜辭職的呼聲日高。在杜魯門總統撤換麥克阿瑟將軍的駐韓軍隊總司令職務之後，羣衆論戰的浪潮更趨激烈。艾契遜隨後制定了不承認中國大陸和援助臺灣的政策。他還支持美國援助印度支那的法國殖民政權。

艾契遜離職之後，仍私人開業當律師，但是他繼續擔任其後歷屆總統的外交政策顧問。他所寫的在國務院時代的回憶錄『參與創造世界』(*Present at the Creation*)獲1970年普立茲獎。其他著作有：『力量與外交』(*Power and Diplomacy*, 1958)、『早晨和中午』(*Morning and Noon*, 1965)、『韓戰』(*The Korean War*, 1971)和『從荊棘中長出的葡萄』(*Grapes from Thorns*, 死後出版，1972)。

Acheson, Edward Goodrich　艾契遜(1856.3.9～1931.7.6)

美國發明家，曾發現金剛砂，完善了製造石墨的一種方法。於1880年加入愛迪生的機構，協助愛迪生研製出白熾燈。1881年，他代表愛迪生在義大利、比利時和法國安裝了第一批電燈。艾契遜返回美國之後離開愛迪生，1884年開始自己用電爐生產人造金剛石方法的實驗。用碳弧加熱鐵鉢中的黏土和焦炭混合物，發現一些有光澤的六角形晶體(碳化矽)附著在碳極上。由於起初他誤認爲這晶體是碳和黏土中的氧化鋁的化合物，他乃仿照由熔融氧化鋁組成的礦物的名字——剛玉(corundum)，爲之取一商品名「金剛砂」(Carborundum)。

後來，在研究高溫對金剛砂的影響時發現，矽約在4,150℃時昇華，剩下石墨碳。1896年他取得這方法的專利。他總共獲得專利69項，創辦了幾個公司，把他的發明投入工業生產，其中包括設在紐約州尼加拉瀑布城的金剛砂公司。

Acheulian industry　阿舍利文化期工藝

在直立人和早期智人工具的製作中，最早出現的一種規範化傳統。延續時間很長(大約100萬年以上)。

阿舍利文化期(典型遺址在法國北部索母〔Somme〕省聖・阿舍爾〔Saint-Acheul〕)的石器，大都是以具有鋒利斷裂口的石頭爲原料的，例如玉髓、碧玉和火石。在缺乏上述礦石的地區，則以石英爲原料。阿舍利文化期最典型的石器被稱爲手斧以及方頭手斧。在大約有100多萬年的時期內，製作手斧的技術有很大改進。阿舍利文化期工藝的遺存，在非洲、歐洲以及亞洲東至加爾各答地區都曾有所發現(遠東地區的典型石器工藝傳統稱作砍砸器-打製石器工藝)。

最早期的手斧是一些加工粗糙的兩面尖狀器，製作時以一石核敲擊一固定石「砧」，石片自石核兩面脫落，石核周邊形成一波紋狀削刃。坦尚尼亞奧杜威(Olduvai)峽谷的第Ⅱ層裏和直立人一同出土的，即爲此類石器。發展到第二個階段，製作時用石錘代替石「砧」，石核整個表面石片剝落，形成一橢圓形工具，刃部也較平直。有時刃部再作修整，打下石片，使之更爲平直。其後石錘又被骨「錘」或者木「錘」所取代，可以從石核上剝下更小、更平的石片，石器也更加光滑，刃口鋒利而平直。波紋狀刃口也可有意識地修成，作「鋸」用。阿舍利文化期晚期的手斧是帶尖的，粗端往往加工粗糙。方頭手斧是一類大型石器，其一端呈方形，製成斧狀切割刃。

阿舍利文化期工藝，除手斧和方頭手斧外，還有砍砸器和石片工具。後者是用修整好的石核製成，不需加工即可作石刀用，也可以鑿成單邊刮削器、雕刻器或者其他工具。在第四次冰期(玉木〔Würm〕冰期)開始時，阿舍利文化期工藝已在歐洲逐漸被勒瓦婁哇(Levalloisian)石片技術和穆斯特(Mousterian)工藝所取代(或者說漸次變化成後者)。在非洲，則被法烏司密斯(Fauresmith)及山果(Sangoan)文化期工藝所取代。

achievement test　成就測驗

用來衡量人們在學習學術科目或其他技能、技藝中取得的實際成果的一項測驗。

Achill　阿基爾

愛爾蘭西海岸的一座多山島嶼，有橋跨阿基爾海峽與本土相聯。面積145平方公里(56平方哩)。居民主要從事農業和漁業，輔之以旅遊業，並在夏季去英格蘭與蘇格蘭的季節性農工。附近有12世紀吉爾達弗尼特(Kildavnet)教堂的遺迹。人口3,101(1981)。

Achilles　阿喀琉斯

希臘神話中密耳彌冬人(Myrmidons)的國王珀琉斯(Peleus)和海中仙女忒提斯(Thetis)的兒子；在特洛伊戰爭中，他是阿伽門農(Agamemnon)的軍隊中最勇敢、最英俊、最偉大的戰士。據荷馬史詩，他在普西亞(Phthia)由母親撫養長大，和他在一起的還有他的表兄弟帕特洛克羅斯(Patroclus)。傳說在他年幼時，忒提斯曾把他浸在斯提克斯冥河(River Styx)的水中，使他周身刀槍不入，只有他的腳踵沒有沾到冥河水。「阿喀琉斯的腳踵」(意爲致命的弱點)這一成語即源出於此。

據後來的神話作家述說，佩琉斯從神諭中得知他的兒子將戰死在特洛伊，就把阿喀琉斯送到斯基羅斯島(Scyros)呂科墨得斯(Lycomedes)的宮廷。阿喀琉斯在那裏被裝扮成少女，同國王的女兒們(其中一人得伊達

彌亞〔Deïdamia〕並生子涅俄普托勒摩斯〔Neoptolemus〕)生活在一起。但預言者卡爾哈斯(Calchas)提醒說，沒有阿喀琉斯，就攻不下特洛伊，於是希臘人就四處搜尋，終於找到他。

在戰爭的頭9年，他劫掠了特洛伊附近地區並攻克12個城市。但在第10年，他同阿伽門農發生了爭吵，因爲他堅持要阿伽門農把他的戰利品克律塞伊斯(Chryseis)歸還給她的父親(阿波羅的一位祭司)以便平息神怒，因爲神降瘟疫，已使軍中死者累累。憤怒的阿伽門農於是奪取了阿喀琉斯心愛的奴隸布里塞伊斯(Briseis)，以爲補償。阿喀琉斯憤然離去，但此後希臘人形勢十分不妙，他終於把自己的戰車和甲胄借給帕特洛克羅斯，要帕特洛克羅斯扮成他自己的樣子出陣。特洛伊國王普里阿摩斯(Priam)的兒子赫克托耳(Hector)殺死了帕特洛克羅斯。這時已與阿伽門農和解的阿喀琉斯於是從赫菲斯托斯(Hephaestus)那裏取得新甲胄並殺死了赫克托耳。

詩人阿克提努斯(Arctinus)在他的『衣索比亞人』(*Aethiopis*)裏把『伊里亞德』(*Iliad*)中的故事繼續下去，說阿喀琉斯把衣索比亞(Ethiopia)王門農(Memnon)和亞馬孫人(Amazon)彭塞西列亞(Penthesilea)殺死之後，他自己也被特洛伊王子帕里斯(Paris, 參閱該條)殺死。帕里斯射出的箭是由阿波羅引導的。許多地方其中包括魯克(Leuke)、斯巴達、伊利斯(Elis)，特別是赫勒斯滂(Hellespont, 達達尼爾海峽)的西傑厄姆(Sigeum)，都崇拜阿喀琉斯。

Achilles Painter　阿基里斯畫家(活動時期公元前5世紀)

古希臘雅典陶瓶畫家。其雙耳陶瓶上的繪畫『阿基里斯和布里塞伊斯』(Achilles and Briseis)留存至今，因不知其眞實姓名，被人稱作「阿基里斯畫家」。此瓶爲黑地紅繪，爲公元前450年左右產品，是古典時期殘存的最好瓶畫之一，現藏梵諦岡博物館。所作的白地彩繪人物伴葬瓶也受到人們的讚揚。一般認爲，白地彩繪瓶是研究古典時期希臘不朽繪畫的最可靠的原始資料。這些不朽之作沒有保存下來，僅在古代作家的作品中有所記述。和『阿基里斯和布里塞伊斯』的風格相似的有200多個陶瓶上的彩畫，其中有白地彩繪花瓶『女僕呈給女主人首飾盒』(Girl Bringing a Casket to Her Mistress, 波士頓美術館)、『青年告別妻子』(Youth Bidding Farewell to Wife, 雅典)和『武士』(Warrior Arming, 大英博物館)。其素描精練，人物形象柔麗、深沈。

Achilles paradox　阿基利斯悖論

埃利亞(Elea)的芝諾(Zeno)爲了證明運動的不可能性而採用的論證。如果在阿基利斯和烏龜的一次賽跑中，讓烏龜從稍前處出發，那麼，阿基利斯永遠追不上烏龜，因爲在他爲到達烏龜的出發點所用掉的那段時間裏，龜已經又前進到另一個地方。而在阿基利斯爲抵達那個地方而用掉的時間裏，烏龜再次前進到另一個更遠的地方。可依此類推。參閱芝諾悖論(paradoxes of Zeno)條。

Achilles Tatius　阿基琉斯·塔提奧斯(創作時期2世紀)

修辭學教師，所寫希臘散文傳奇故事『琉基佩和克勒托豐』(*Leucippe and Cleitophon*)影響了以後幾百年小說的發展。該書寫兩個情侶經歷難以想像的種種艱險，死裏逃生，終於團聚的故事，由主角克勒托豐自己來敍述的做法是不常見的。他巧妙地創造了離奇多變的劇情。該傳奇爲拜占庭的批評家所讚賞，在文藝復興時期被廣泛譯成其他文字。

Achilles tendon　阿喀琉斯腱

一作跟腱(CALCANEAL TENDON)，腳跟背部連接小腿肌至跟骨的强硬肌腱。跟腱是由腓腸肌和比目魚肌(皆屬小腿肌)共同形成，附著於跟骨上。小腿肌收縮時會拉扯此腱，而將跟骨上提，產生走路、跑步和跳躍時的基本足部動作。跟腱是身體上最厚也最有力的肌腱，如果它被割斷，腿將不能跑步與跳躍。阿喀琉斯是希臘神話中刀槍不入的英雄，由於其母於斯提克斯冥河(River Styx)爲他施洗時是持著其腳跟的，所以跟腱便成了他唯一的弱點。跟腱也因而得名。

Achillini, Alessandro　阿基利尼(1463.10.29～1512.8.2)

哲學家、醫生、奧康姆(William of Ockham)學說的擁護者。曾在波隆那(Bologna)大學學習，從1484～1512年在該校講授哲學和醫學(其間只有兩年在帕多瓦〔Padua〕)。儘管有時被認爲是一位嚴格的阿威羅伊主義者(Averroist)，即信奉阿威羅伊(Averroës, 1126～1198)的阿拉伯哲學者(阿威羅伊斷言理性高於信仰)。但阿基利尼也反映了受其他人的影響。其全集於1508年出版。

Achimota　阿奇莫塔

迦納大阿克拉地區(Greater Accra Region)城鎮。曾爲本國教育中心和阿奇莫塔學院(1927)所在地，該學院現爲一所中學。人口3,450(1970)。

Achin　印度尼西亞蘇門答臘島特區。詳亞齊(Aceh)條。

Achinese　亞齊人

一作 ATJEHNESE。印尼蘇門答臘島上的主要種族集團之一，20世紀70年代中期估計人數約達210萬，操南島(Austronesian, 馬來-玻里尼西亞)語系語言。公元500年前亞齊人受印度王子統治，13世紀成爲羣島上的第一個穆斯林民族。17世紀亞齊蘇丹國把葡萄牙人趕走以後，一直統治北蘇門答臘，後來才被荷蘭征服。亞齊人的世系既沿父系又沿母系，實行從妻居。

Achinese War　亞齊戰爭(1873～1904)

蘇門答臘北部的穆斯林國家亞齊與荷蘭之間的武裝衝突。1871年荷蘭與英國簽訂條約：英國承認荷蘭在蘇門答臘北部的勢力，荷蘭承認英國在荷屬東印度羣島有平等貿易的權利。1873年荷蘭政府派遠征軍進攻亞齊，占領了蘇丹的王宮，迫使蘇丹承認荷蘭人的統治權。但是蘇丹沒有能力控制老百姓，荷蘭軍隊遂陷入一場曠日持久的游擊戰爭。

Achinsk　阿欽斯克

一作 AČINSK。蘇聯克拉斯諾亞爾斯克(Krasnoyarsk)邊疆區(屬俄羅斯聯邦)城市。在鄂畢(Ob)河支流丘雷姆河(Chulym River)畔。1621年設居民點。鐵路通達之前爲重要內河轉運點。1969年氧化鋁廠投入生產及70年代末期克里托沃(Kritovo)煉油廠(位於阿欽斯克以西24公里)建成，加强了城市的經濟地位。坎斯克-阿欽斯克煤田已開發。人口約120,000(1983)。

Achitophel　舊約中大衛王之謀士。詳亞希多弗(Ahithophel)條。

achocon　紋果菜翁氏木

堇菜科(Violaceae)喬木，學名 *Leonia glyptocarpa*，原產於南美北部。樹高18～21公尺(60～70呎)，花簇大，花奶油黃色。果大如桃，質軟，味甜。

Acholi　阿喬利人

亦稱阿科利人(ACOLI)、岡人(GANG)或舒立人(SHULI)。烏干達北部和蘇丹最南面的文化語言集團，操尼羅-撒哈拉語系沙里-尼羅(Chari-Nile)語支的東蘇丹語，在文化與歷史方面同鄰族蘭戈人(Lango)有聯繫。阿喬利人和盧奧人(Luo)、阿努亞克人(Anuak)一樣，於距今3、4個世紀以前從西南部遷來。

小塊酋長領地由一個或幾個村莊組成，每個村莊包括幾個父系氏族。首領(魯特〔*rwot*〕)選自同一家系。從前，村莊人口衆多，周圍有柵欄環繞；19世紀以來，村莊分裂成由父系親族組成的小村舍。飼養牛羊，主要食物是粟，也種玉蜀黍、高粱、豆類、南瓜、花生、煙草以及其他草原作物。各氏族都有自己的狩獵場所，集體出獵或以其他專門方式打獵。在河流和沼澤捕魚也是他們的重要經濟活動。

Achomawi and Atsugewi　阿丘馬維人和阿楚格維人

兩個美洲印第安居民集團。居住在加利福尼亞州最北部的皮特(Pit)河及其支流各沿岸地區。所操語言均屬霍卡(Hokan)語系帕萊尼漢(Palaihnihan)語族，但互不相通；在其他文化方面幾乎相同。其居住地區大部爲乾旱高地，由熔岩構成，貧瘠不毛，只有沿溪流部分狹窄地帶可供居住。許多村莊以獵取稀有的鹿和其他動物以及採集塊根與種籽爲食。

兩個集團由各個不同居民的社區組成，聚集成村，分布於幾個流域盆地。夏季通常住在柴草搭成的坡屋或茅舍裏；冬季住於長形或橢圓形，用木柱、樹皮構成、有時塗以泥墁的住房。最重要的居所是汗房(sweat house)，容積較大，亦用爲禮堂、會議室及某些重要家庭的住所。每個居民點有一名首領。主要工藝品有編筐及松杉獨木舟。在某些居民集團中，有所謂「鮭魚初汛儀式」，目的是爲了增加當年的產量。流行巫醫醫病。

achondrite　無球粒隕石

不含球粒(宇宙源的球狀體)的石隕石，約占已知隕石的4%，外觀上與玄武岩、橄欖岩和輝岩等含矽量低的地球火成岩相似。地球的岩漿曾形成基性岩和超基性岩，無球粒隕石也許是從和岩漿相似的熔融物質中結晶而成；也可能是從總體上具有球粒隕石組成的母體的熔融和分餾結晶中衍生而得。

按照礦物成分，無球粒隕石可分成下列各羣：鈦輝無球粒隕石(angrite)、頑火無球粒隕石(aubrite)、純橄無球粒隕石(chassignite)、奧長古銅無球粒隕石(diogenite)、鈣長輝長隕石(eucrite)、古銅鈣長無球粒隕石(howardite)、透輝橄無球粒隕石(nakhlite)、輝熔長無球粒隕石(shergottite)、橄輝無球粒隕石(ureilite)。參閱球粒隕石(chondrite)條。

achondroplasia　軟骨發育不全

亦稱胎兒軟骨營養障礙(CHONDRODYSTROPHIA FETALIS)。一種以缺乏軟骨細胞爲特徵的遺傳病。由於缺乏軟骨細胞，軟骨內成骨的過程發生障礙。本病是侏儒症的最常見的病因。患者四肢極短，手指只能達到髖部，而軀幹的大小幾乎正常。由於顱底部的骨縫過早閉合，顱頂骨生長過度，因此頭顱增大，常見前額隆突，鼻呈鞍狀，下頜大而突出；下腰椎前凸明顯而臀部明顯向後突出，胸廓狹小；女性患者的骨盆可變狹小，日後會發生分娩困難。患者智力正常，在其他方面亦完全健

康。

遠在古代，人們即已認識本病，在埃及曾把卜塔(Ptah)神描繪成患軟骨發育不全的侏儒；直到近代，還以本病患者充當宮廷弄臣和占卜人；即在目前，馬戲團仍雇用本病患者充當小丑。

achroite　無色電氣石

寶石級的無色鹼性電氣石。參閱電氣石(tourmaline)條。

Achtyrka　烏克蘭蘇維埃社會主義共和國城市。詳阿赫特爾卡(Akhtyrka)條。

acid　酸

在水溶液中有酸味，使某些指示劑變色(如使藍色石蕊試紙變紅)，與某些金屬(如鐵)反應放出氫，與鹼反應生成鹽，而且能加速某些化學反應(酸催化)的一類物質的總稱。酸包括硫酸、硝酸、鹽酸和磷酸等無機酸，以及羧酸、磺酸和酚基化合物等有機酸。這類物質含有一個或多個氫原子，並能在溶液中以帶正電荷的氫離子的形式釋放出來。根據布倫斯惕-勞里理論(Brønsted-Lowry theory, 參閱該條)與劉易斯理論(Lewis theory, 參閱該條)對酸的廣義定義，酸還應包括化合物本身或溶於非水溶劑時具有典型酸性的物質。非水酸的例子有：三氧化硫、三氯化鋁和三氟化硼。

acid and basic rocks　酸性岩和基性岩

以二氧化矽含量爲基礎的火成岩的分類。對岩石中含量最多的組分進行化學分析，通常以元素的氧化物來表示；火成岩一般大約含有12種主要氧化物，其總量超過岩石的99%。氧化物中一般以二氧化矽(SiO_2)數量最多。由於二氧化矽含量多，又由於大多數火成岩礦物都是矽酸鹽，所以二氧化矽的含量被用來作爲早期分類的基礎；這種分類目前仍被廣泛採用。在這個方案中，把火成岩分成酸性岩、中性岩、基性岩和超基性岩(按照二氧化矽含量減少的順序)，因爲最初有些人認爲二氧化矽在各種岩漿中是以矽酸形式存在的。在近代的用法中，這些名詞不應當被認作是舊意義上的酸度，也不應當被認作是表示氫離子的濃度。不過，這些名詞業已根深柢固，而且在描述岩石中的二氧化矽含量方面是有用的。

在一種被廣泛承認的二氧化矽含量的分類方案中，二氧化矽含量大於66%的岩石被稱爲酸性岩；二氧化矽含量介於52%和66%之間的爲中性岩；二氧化矽含量介於45%和52%之間的爲基性岩；二氧化矽含量小於45%的爲超基性岩。許多岩石分析結果的匯編表明，流紋岩和花崗岩是酸性岩，二氧化矽含量平均大約是72%；正長岩、閃長岩和二長岩是中性岩，二氧化矽含量平均爲59%；輝長岩和玄武岩是基性岩，二氧化矽含量平均爲48%；橄欖岩是一種超基性岩石，二氧化矽含量平均爲41%。雖然在平均含量之間有完整的過渡，但各種岩石往往簇聚在平均含量附近。大體上，從酸性岩到基性岩的過渡，同顏色指數(暗色礦物百分比)的增加是相對應的，這就導致提出一種與上述分類相平行、但又不相等的從長英岩到鎂鐵岩的分類系統。

許多火山岩的細粒的或玻璃質的特性，使採用化學分類區分不同類型的火山岩是很有效的。二氧化矽的含量特別有用，因爲已經把天然玻璃的密度和折射率同二氧化矽的百分數作了對比；這就使得有可能在缺乏化學數據的情況下進行鑑定。爲了進行類似的鑑定，也可以在實驗室裏將結晶質岩石製成玻璃。

二氧化矽含量對從岩漿中結晶出來的一些特定礦物的影響，是幾種參數之間複雜的相互影響的結果，所以不可能設想具有同樣二氧化矽含量的岩石會有同樣礦物成分。根據二氧化矽的飽和程度，可將礦物和岩石分爲過飽和的、飽和的以及不飽和的。酸性岩石一般是過飽和的，並含有游離的石英(SiO_2)；中性岩石含有少量石英或不含石英，或含有似長石類(不飽和的礦物)；基性岩石可含有大量似長石類。這種以與二氧化矽含量有關的礦物成分爲基礎的廣泛的歸類，在近代的許多分類方案中都被採用了。

acid-base catalysis　酸-鹼催化

加入酸或鹼能加快化學反應的速度而其本身在反應中並不消耗的過程。這種催化反應可以是酸效的(酸催化)，如蔗糖在硫酸中分解成葡萄糖和果糖，也可以是鹼效的(鹼催化)，如在氫氧化鈉存在下氫氰酸與醛或酮的加成反應。很多反應既可被酸、又可被鹼所催化。酸-鹼催化反應機理可用布倫斯惕-勞里(Brønsted-Lowry)酸、鹼概念加以解釋。即開始時存在一個質子由酸性催化劑向反應物，或由反應物向鹼性催化劑的轉移過程。根據劉易斯酸、鹼理論，這種反應必需伴有電子對的共享過程(或由鹼-催化劑提供或被酸催化劑接受)。

酸-催化已用於大量的工業反應中，其中包括石油烴轉變成汽油和有關產品的反應；包括用氧化鋁-氧化矽催化劑。(布倫斯惕-勞里酸)裂解高分子量的烴類；用硫酸或氟化氫(布倫斯惕-勞里酸)使不飽和烴類聚合，用三氯化鋁(劉易斯酸)使脂肪烴異構化等。用於工業的鹼-催化反應有在胺的存在下二異氰酸酯與多元醇反應用於製造聚氨酯泡沫塑料等。

acid-base reaction and equilibrium　酸-鹼反應和平衡

酸是在水溶液中表現出酸味、能腐蝕金屬以及使某

些藍色植物染料變紅的化合物。鹼是在溶液中具有肥皂似的潤滑感，能使紅色植物染料變藍的化合物。酸、鹼混合時，互相中和形成鹽。鹽具有鹹味，既不具有酸的特性，也不具有鹼的特性。酸、鹼、鹽的術語在中世紀各種煉金術著作中早已出現了。

18世紀末，法國化學家拉瓦錫(Antoine-Laurent Lavoisier)提出：凡是酸必含氧。但是後來發現鹽酸不含氧。於是英國化學家德維(Humphry Davy)於1815年前後認識到：酸中的關鍵元素是氫。1838年德國化學家李比希(Justus von Liebig)定義酸是能被金屬置換出氫的化合物。1880年前後，德國化學家奧斯特瓦爾德(〔Carl Wilhelm〕 Wolfgang Ostwald)和瑞典化學家阿倫尼烏斯(Svante〔August〕 Arrhenius)提出了電解質電離理論，根據這一理論，酸鹼的定義便是：酸和鹼是在水溶液中能產生氫離子(H^+)和氫氧根離子(OH^-)的物質。有許多證據表明：溶液中的所謂氫離子不是以H^+形式存在，而常常最少含有一個溶劑分子，如水中的H_3O^+，甲醇中的$CH_3OH_2^+$，液氨中的NH_4^+。由此可得出結論說酸和鹼與溶劑有關。

1923年丹麥化學家布倫斯惕(Johannes Nicolaus Brønsted)和英國化學家勞里(Thomas Martin Lowry)幾乎同時提出了酸鹼質子理論，即布倫斯惕-勞里理論，根據該理論，酸是趨向於失去質子的物種，而鹼是趨向於得到質子的物種，例如物種A和B，如果$A \rightleftharpoons B + H^+$，則A、B稱爲共軛酸、鹼對。1923年，美國化學家劉易斯(Gilbert Newton Lewis)提出了一個更具一般性的酸鹼定義，即劉易斯酸鹼定義。根據劉易斯定義，酸就是能由鹼接受一個電子對形成一個共價鍵的物種，劉易斯的定義不僅包括了布倫斯惕-勞里酸鹼，還包括了一類不含質子的酸，例如三氟化硼、三氧化硫和銀離子等。

典型的酸-鹼反應可想像爲兩個反應式，即$A_1 \rightleftharpoons B_1 + H^+$和$H^+ + B_2 \rightleftharpoons A_2$結合成爲$A_1 + B_2 \rightleftharpoons B_1 + A_2$。這裏表示由$A_1$到$B_2$的質子傳遞反應產生了$B_1$和$A_2$。很多溶液中的反應，常可用這種方法表示。如水中酸分子的離解，$CH_3CO_2H + H_2O \rightleftharpoons CH_3CO_2^- + H_3O^+$；水中鹼的離解，$H_2O + NH_3 \rightleftharpoons OH^- + NH_4^+$；非水溶劑中酸和鹼的離解，$CH_3CO_2H + CH_3OH \rightleftharpoons CH_3CO_2^- + CH_3OH_2^+$，$CH_3OH + NH_3 \rightarrow CH_3O^- + NH_4^+$；兩性溶劑的自身離解，$H_2O + H_2O \rightleftharpoons OH^- + H_3O^+$，$NH_3 + NH_3 \rightleftharpoons NH_2^- + NH_4^+$；中和反應，對水中的強酸和強鹼來說，即氫離子和氫氧根離子的反應，$H_3O^+ + OH^- \rightleftharpoons 2H_2O$，對於弱酸和弱鹼來說，涉及到質子由酸到鹼的直接轉移過程，如$CH_3CO_2H + NH_3 \rightarrow CH_3CO_2^- + NH_4^+$；由於鹽的水解，使許多鹽的水溶液具有酸性或鹼性，如$(Cl^-) + NH_4^+ + H_2O \rightleftharpoons (Cl^-) + NH_3 + H_3O^+$，$(Na^+) + H_2O + CH_3CO_2^- \rightleftharpoons (Na^+) + OH^- + CH_3CO_2H$。劉易斯酸與鹼反應的實質性過程是兩種化合物以共價鍵結合生成加成物。這裏通常不包含有質子傳遞的過程，例如$BF_3 + NH_3 \rightarrow F_3B-\overset{+}{N}H_3$。無水氧化物（通常以固態或熔融態參與反應）生成鹽的反應，可認爲是生成劉易斯酸-鹼加成物的反應，例如氧化鈣與二氧化矽反應得到矽酸鈣，鈣離子實際上不參與反應。因此，可把二氧化矽看作是酸，氧離子看作是鹼相互作用生成加成物：$SiO_2 + O^{2-} \rightarrow SiO_3^{2-}$。酸(包括劉易斯酸)和鹼在實驗室、工業或自然界過程中可作爲很多化學反應强有力的催化劑。重要的實例有酸催化的烯烴異構化，酸催化醇的可逆脫水，酸、鹼催化的酮、烯醇互變異構，鹼催化醇醛縮合。

具有酸、鹼兩性的溶劑有水、醇、氨、胺和醋酸等。若以SH代表溶劑的分子，按前述一般概念，它應能產生SH_2^+和S^-離子。在純溶劑中只有這些離子的濃度相等時才能保持電中性。平衡式可表述爲：$2SH \rightleftharpoons SH_2^+ + S^-$。該平衡的平衡常數($K_s'$)表示平衡時各種不同離子濃度間的相互關係。$K_s' = [SH_2^+] \cdot [S^-]/[SH]^2$，式中方括號表示括號內的離子的濃度。對於純溶劑，[SH]是一個很大的常數，因而通常把上式改寫爲$K_s = [SH_2^+] \cdot [S^-]$，這裏$K_s$稱爲溶劑的離子積。這個方程式不僅適用於純溶劑而且適用於具有相同K_s值的任一酸、鹼、鹽稀溶液。

如果將酸A添加於溶劑SH，根據反應式$A + SH \rightleftharpoons B + SH_2^+$，A至少部分地轉化爲共軛鹼B。其特徵平衡常數應表示爲$[B][SH_2^+]/[A][SH]$。消除溶劑的濃度[SH]常數項，可得$[B][SH_2^+]/A = K_a$，式中K_a是酸A在溶劑SH中的離解常數。如果酸A_1比A_2强得多，那麼酸鹼反應$A_1 + B_2 \rightleftharpoons B_1 + A_2$，則自左向右幾乎進行到底。類似的概念也適用於鹼溶液，$SH + B \rightleftharpoons S^- + A$，平衡常數$K_b = [S^-][A]/[B]$。因爲通常$K_a$值遠遠小於1，爲方便計常將$K_a$表示爲$pK_a$，$pK_a = -\log_{10}K_a$，有時稱其爲酸度指數。

水的離子積$K_w = [H_3O^+][OH^-]$，在25℃時K_w值爲1.0×10^{-14}莫耳^2/升^2，$[H_3O^+] = [OH^-] = 10^-$。K_w值隨溫度而强烈變化，在0℃時，K_w爲1.0×10^{-15}，100℃爲7×10^{-13}。原則上測量純水的導電率可確定K_w值。但實際上，是通過鹽的水解度等其他方法測量的。對醋酸等中性分子的酸，其離解常數可表示如下：$[CH_3CO_2^-][H_3O^+]/[CH_3CO_2H] = K_a$，或$\alpha^2 c/-\alpha = K_a$，式中$c$爲酸的初始濃度，$\alpha$爲酸的離解度。從式中可見：離解度($\alpha$)隨著濃度($c$)的減小而提高。當離解度很小($\alpha \ll 1$)時，方程式變成$\alpha = K_a^{1/2} c^{1/2}$，濃度非常低($c \ll 1$)時，$\alpha$趨向於1($\alpha \rightarrow 1$)。以不同比例的酸和鹼細心配製的一種常用溶液稱爲緩衝溶液。例如：可配成含有不同濃度的醋酸和醋酸鈉的緩衝溶液。緩衝溶液中氫離子濃度用通常的方程式表述，並可改寫爲

$[H_3O^+]=K_a[A]/[B]$，氫離子濃度一般小於1，而且變化範圍極寬，因此常用實際濃度的負對數來表示，這個數值叫做pH值，它通常在1～13之間。

pH值可定義爲 $pH=-\log_{10}[H_3O^+]$。例如，純水中 $[H_3O^+]=1\times10^{-7}$，pH=7.0；pH值也可用於鹼溶液，例如，0.1莫耳氫氧化鈉 $[OH^-]=0.1$，$[H_3O^+]=K_w/[OH^-]=1\times10^{-14}/0.1=10^{-13}$，pH=13.0。把pH概念應用於緩衝溶液，得到下列方程式：$pH=pK_a-\log_{10}[A]/[B]$，式中[A]/[B]爲緩衝比，可根據溶液的製備方法來計算。根據上式，緩衝溶液的pH只跟酸的 pK_a 和緩衝比有關，而與A和B的實際濃度無關。因此，將緩衝溶液稀釋對其pH影響很少。同時，只要加入的酸或鹼的量遠小於[A]和[B]，則溶液的pH可維持基本不變，不過緩衝比不應離1太遠，對於某一給定的酸鹼系統的有效緩衝範圍，大致爲從 $pH=pK_a+1$ 至 $pH=pK_a-1$。相應的緩衝比爲0.1～10。測定酸和鹼的離介常數的古典方法是測定不同濃度溶液的導電率，由電離度 α 根據方程式 $K_a=\alpha^2c/1-\alpha$ 算出 K_a，但此法對 $7<pK<2$ 的酸不適用。所以最好是採用測定 $A+H_2O\rightleftharpoons B+H_3O^+$ 反應中一種物質濃度的專門方法去測定 K_a，如應用一個氫電極和一個甘汞參比電極去測定溶液的實際氫離子濃度。倘若A與B具有不同光學性質，可利用分光光度法測定[A]/[B]的比率。

acid dye　酸性染料

一種顏色鮮艷的合成有機化學品，分子中含有羧基等酸性基團和偶氮或硝基等發色基團。易上染的酸性染料通常以鈉鹽形式應用，主要用於羊毛、蠶絲染色；也小量地和媒染劑或固色劑配合，用於棉和人造絲染色。這類染料可在很寬顏色範圍內產生明亮色調，通常耐光度、耐洗度均佳。

acid halide　醯基鹵

中性化合物，與水反應生成酸和鹵化氫，通常是由鹵原子取代酸(或其鹽)中的羥基製得的。最重要的有機醯基鹵是從羧酸和從磺酸製得的氯化物。羧酸氯化物稱爲醯基氯，其反應能力通常高於磺酸氯化物(稱爲磺醯氯)。醯基鹵是高活性物質，主要用在有機合成中，以引入醯基；與水、氨和醇反應依次生成羧酸、醯胺和酯。大多數醯基鹵是不溶於水的液體，具有強烈的氣味並刺激黏膜。

磺醯氯(RSO_2Cl)與氨反應生成磺醯胺(如磺胺藥物)。常見的無機酸鹵化物包括相對應於硫酸[H_2SO_4 或 $SO_2(OH)_2$]的1個或2個羥基被氯所取代的氯磺酸($ClSO_3H$)和硫醯氯(SO_2Cl_2)，亞硫酸的氯化物亞硫醯氯($SOCl_2$)，亞磷酸的氯化物三氯化磷(PCl_3)以及磷酸的氯化物三氯氧化磷($POCl_3$)，又稱爲磷醯氯。

acid precipitation　酸性降水

含有高濃度硫酸和硝酸的雨、雪、霰和雹。酸性降水是主要的環境污染物之一。

acid rain　酸雨

含有高濃度硫酸和硝酸的降水。這個名詞，通常也用於含有酸性的雪、霰和雹。這種降水在北美和歐洲已成爲日益嚴重的環境問題，尤其在大都市、工業區和農業區的內部和周圍。

酸雨形成的過程，一般是從二氧化硫和氮的氧化物進入大氣開始。這些氣體是燃燒煤和石油等化石燃料的汽車、某些工業生產(例如冶煉)和發電廠釋放的。它們和雲裏的水蒸氣結合形成硫酸和硝酸。如果當時有降水從雲中落下來，降水中便含有很强的酸性，pH值約爲5.6或更小。在美國東部和西歐的若干地點，曾紀錄到pH值在2～3之間。

在某些地區，例如美國洛杉磯、舊金山和紐約的懷特費斯(Whiteface)山，在霧中所含酸常常是當地降水中的10倍或10倍以上。强酸性的降水和霧污染湖泊與河流在有些地區(如土壤瘠薄和花崗岩地區)，很難提供什麼物質來中和酸性，這時酸雨對魚和其他水生生物特別有害。

最近發現，由於酸性降水，鋁從這些地區的土壤濾出，這種溶解的鋁對水生生物有劇毒。一切酸性降水對各種植物(包括農作物和樹)，也是有害的。主要是酸雨妨礙葉片固定氮，濾取養分。此外，這些污染物能腐蝕建築物和其他人類的設施的外表。

acidosis　酸中毒

體液(包括血液)酸度過高或鹼度過低。據其發生原因，可分爲呼吸性酸中毒和代謝性酸中毒兩種。前種是因氧和二氧化碳在肺臟交換發生障礙，導致二氧化碳在肺內瀦留；後種是因腎功能發生障礙，使體內產生的各種酸不能由尿中排出。本病還可併發於糖尿病、重症腹瀉或饑餓。參閱鹼中毒(alkalosis)條。

Aciéries Réunies de Burbach-Eich-Dudelange
詳阿爾貝德鋼鐵公司(ARBED SA)條。

Ačinsk　蘇聯城市。詳阿欽斯克(Achinsk)條。

Acireale　阿奇雷亞萊

義大利西西里島東部卡塔尼亞(Catania)省城鎮和主教區。著名建築有大教堂(1597～1618)、巴洛克式(Baroque)聖塞貝斯蒂埃諾(S. Sebastiano)教堂、天文臺和市政廳。羅馬時代以來的著名礦泉療養地。氣候宜

人、海灘風光綺麗。輸出礦泉水、葡萄酒等。生產紡織品和皮革製品。城市人口約47,888(1981)。

ackee 無患子科喬木。詳阿開木(akee)條。

Ackermann, Konrad Ernst 阿克曼(1710/1712？2.1～1771.11.13)

德國演員兼經理，德國戲劇發展史上一位重要人物。原爲訓練有素的科學工作者和外科醫生，受莫里哀(Molière)和霍爾貝格(Holberg)劇作的吸引，1740年在呂訥堡(Lüneburg)加入舍內曼(Johann Friedrich Schönemann)劇團。舍內曼是德國改編上演法國劇作家高乃依(Corneille)、拉辛(Racine)、莫里哀、伏爾泰(Voltaire)劇作的專家。而阿克曼初作演員時受到的訓練也正是沿著正規的路子。1749年同舍內曼劇團主要女演員施羅德(Sophie Charlotte Schröder)結婚。他們曾一起到俄國以及波羅的海沿岸國家和東普魯士巡迴演出多年。

他逐漸對本國戲劇發生興趣，並創造將滑稽喜劇角色與傷感角色混合起來的演技。1765年在漢堡建立起一個簡樸的劇場，去世前不久將劇院轉給其妻前夫之子經營，新經理給德國舞臺帶來了莎士比亞戲劇。

Ackermann, Louise-Victorine 阿克曼(1813.11.30～1890.8.2)

娘家姓作CHOQUET。法國女詩人，作品以深度的悲觀意識著稱。阿克曼的教育完全由其父秉持百科全書派學者的哲學加以教導，1838年赴柏林研習德文，於1843年在柏林嫁與阿耳沙斯(Alsace)語言學家保羅·阿克曼(Paul Ackermann)。兩年後，丈夫去世，於是前往尼斯(Nice)與其姊妹同住。在尼斯完成的著作有：『故事詩』(*Contes en vers*,1855)和『故事與詩』(*Contes et poésies*,1862)。而其成名作則是『詩、上等詩、哲學詩』(*Poésies, premières poésies, poésies philosophiques*, 1874)，這是一部沈鬱而有力的詩集，表達她對人類苦難的反抗。

Aclla Cuna 南美洲印加人的宗教名詞。詳選女(Chosen Women)條。

Acmeist 阿克梅派

俄語作AKMEIST，複數爲AKMEISTY。20世紀初爲反對象徵主義晦澀、做作的文體而成立的俄國詩人小團體。由詩人戈羅傑茨基(Sergey Gorodetsky)和古米廖夫(Nikolay S. Gumilyov)創建。他們重申詩人應是藝匠。他們使用鮮明生動和感情充沛的語言。該派以聖彼得堡爲中心，於1912年成立了一個「詩人行會」(the Guild of Poets)，其最傑出的成員是阿赫馬托娃(Anna Akhmatova)和曼傑利什坦姆(Osip Mandelstam)。蘇聯當局對阿克梅派存有疑心，古米廖夫以所謂參加反蘇陰謀活動於1921年被處決。阿赫馬托娃在她創作力最旺盛的年代被迫保持沈默，曼傑利什坦姆被長期監禁，後死於集中營。

acne 痤瘡

皮脂腺的炎症性疾病，有近50種類型。通常痤瘡一詞僅指尋常痤瘡(acne vulgaris)。這可能是最常見的慢性皮膚病，由遺傳因素、內分泌因素和細菌相互影響而造成。易感者於青春期後即發病，病因爲青春期後血液中雄激素水平增高，皮脂腺過分活躍。其原發損害爲粉刺，由脂栓(plug of sebum)和充塞毛囊的細胞碎屑組成。開放性(黑頭)粉刺頂端的皮脂氧化變黑。閉鎖性粉刺位置較深，脂栓不易擠出，可發展爲膿疱或深在性炎性損害。

痤瘡的嚴重程度可分爲4等。Ⅰ度：粉刺散在或多發，但炎症輕或無。Ⅱ度：粉刺間雜以表淺的膿疱和丘疹。皮疹多限於面部，若無過度搔抓和擠壓，一般不遺留明顯瘢痕。局部用藥可有一定療效。皮損可於1～2年內自然消退。Ⅲ度和Ⅳ度：表現爲粉刺、膿疱和深在炎性結癤。一般認爲，炎性結癤爲皮脂腺導管破裂，皮脂侵入皮膚組織所致。皮疹可由面部延及頸部和上胸部。癒後留有永久性瘢痕。尋常痤瘡的病程長短不一，通常與疾病的嚴重程度有密切關係，氣候變化和情緒波動對痤瘡病情亦有明顯影響。治療方法較多，包括局部藥物治療、日光浴、紫外線照射、限制飲食、抗生素及激素治療等。不少病例可於數月內自癒。

Acoli 烏干達北部和蘇丹最南部的文化語言集團。詳阿喬利人(Acholi)條。

acolyte 襄禮員

天主教會職稱，負責協助助祭(deacon)和司鐸(priest)主持聖體禮及其他禮儀。

Acoma 阿科馬

美國新墨西哥州中西部印第安村莊。坯石住房呈階梯狀建在109公尺(357呎)高陡峭的孤山頂部，有「空中城市」之稱。居民從事農業(在平原上)和製陶業。被認爲是10世紀後美國最古老的連續性居民點和世界上最易守難攻的地方。村內聖埃斯特班雷(San Esteban Rey)大教堂建於1629～1641年。有岩鑿臺階和一條車道可達。當地印第安人認爲東北約4.8公里(3哩)處另一座孤山(129公尺〔430呎〕)爲其自然神的住地。

Acominatus, Nicetas 拜占庭歷史學家。詳科尼亞提斯(Choniates, Nicetas)條。

Aconcagua, Mount 阿空加瓜山

西班牙語作CERRO ACONCAGUA。在阿根廷境內，海拔6,959公尺(22,831呎)，公認爲西半球最高峯。位於安地斯山脈北部，峯頂在阿根廷西北部門多薩(Mendoza)省境，但其西翼延伸至智利聖地牙哥以北海岸。楚布里根(Matthias Zurbriggen)於1897年首次登上頂峯。

Aconcagua River 阿空加瓜河

西班牙語作RIO ACONCAGUA，智利中部河流。源出安地斯山脈阿空加瓜山西北麓丘陵帶，向西流經瓦爾帕萊索(Valparaiso)地區，在比尼亞德爾馬(Viña del Mar)北面注入太平洋，長190公里(120哩)。聖費利佩(San Felipe)爲沿河主要城市。

Aconcio, Giacomo 阿孔齊奧(1492.9.7～1566？)

Aconcio一作ACONZIO，拉丁語作JACOBUS ACONTIUS。義大利基督教人士，在宗教改革運動期間主張各派寬容不同信仰。曾爲持有開明觀點的樞機主教馬德魯佐(Madruzzo)任秘書。具有保守傾向的教皇保祿四世即位後，阿孔齊奧抨擊天主教教義，離開義大利，最終避居英格蘭，參加新教荷蘭歸正會(Dutch Reformed Church)。因前此曾發表論文，論述科學的調查研究方法，被歸正會判以停聖事處分。其原因一則是他鼓吹再洗禮派(Anabaptists)和阿里烏派(Arians)的主張，再則是他爲已被絕罰的激進派牧師赫姆斯泰德(Adrian Haemstede)辯護。

aconite 烏頭類

毛茛科烏頭屬(*Aconitum*)和菟葵屬(*Eranthis*)多年

菟葵屬(*Eranthis*)植物
＊美國大英百科全書公司供圖

生草本植物的通稱。烏頭屬是夏季開花的有毒植物(參閱烏頭〔monkshood〕條)；菟葵屬爲春季開花的觀賞植物(參閱冬烏頭〔winter aconite〕條)。

Açores, Arquipélago dos 北大西洋中的羣島。詳亞速羣島(Azores)條。

acorn and nut weevil 堅果象甲

鞘翅目象甲科的數種昆蟲。頭部延長成象鼻狀，雌蟲的喙可爲體長的兩倍。在堅果中穿洞產卵。在歐洲和北美洲均常見，不同種喜愛不同的堅果：栗實象甲(*Curculio proboscides*)喜大型栗子，而直象甲(*C. rectus*)和棒象甲(*C. baculi*)取食橡果。

acornworm 柱頭蟲

一作ENTEROPNEUST。半索動物門腸鰓綱(Enteropneusta)無脊椎動物。體柔軟，蠕蟲狀，前端有吻和頜，用於鑽泥沙，形似橡子，故得其英文名，有的囊舌蟲(*Saccoglossus*)的種長僅5公分(約2吋)，而巨柱頭蟲(*Balanoglossus gigas*)長度超過180公分(約6呎)。

柱頭蟲生活在從岸邊到3,200公尺(10,500呎)的深水中。多生活在「U」形的穴中，但有些深水種在海底上自由游泳。海水從口進入，濾取食物後從鰓裂流出。有的分泌黏液，黏著食物粒，藉纖毛的運動流入口內。

雌雄異體。生殖腺成對，位於頜後。有的種雌體蟲產幾個卵黃多的大卵，有的種產多個卵黃少的小卵。直接發育成熟，或經柱頭幼蟲(tornaria larva)階段而間接發育成熟。

acosmism 無宇宙論

哲學名詞。謂神是唯一和絕對的實在，一切有限的事物都沒有獨立的存在。無宇宙論與泛神論等同，相信一切事物都是神。

Acosta, José de 阿科斯塔(1539～1600.2.15)

西班牙天主教耶穌會神學家、在新大陸活動的傳教士。阿科斯塔於1551年加入耶穌會，1571年到秘魯傳教。1576～1581年任耶穌會秘魯分會會長，1582年任利馬市政議會神學顧問。其後用秘魯的印第安語撰寫『教義問答』，該書是秘魯的第一部出版物。1587年返回西班牙，著『印第安風物誌』(*Historia natural y moral de las Indias*, 1590)，運用當代耶穌會思想和科學思想觀察墨西哥和秘魯的自然地理和博物現象，包括土著宗教和土著政體。該書提供有價值的第一手資料。

阿科斯塔帶頭反對耶穌會會長阿夸維瓦(Claudio Acquaviva)，參與召開耶穌會第五次大會，以聽取意見糾正不當之事。改革派的建議被否決，1592年阿科

斯塔入獄，1593年獲釋；1594年表示服罪，隨即任巴利阿多利德(Valladolid)耶穌會修道院院長。1598年任薩拉曼卡(Salamanca)耶穌會大學校長終生。

Acosta, Uriel 阿科斯塔(1585？～1640.4)

原名GABRIEL DA COSTA，葡萄牙出生的猶太教理性派人物。因所持觀點爲猶太教其他人士所不容而自戕，有的學者認爲他是哲學家斯賓諾莎(Benedict de Spinoza)的先驅。他的父親是被迫信奉天主教的猶太人，他本人又重新信奉猶太教。他發現阿姆斯特丹猶太教徒的習俗不符合『聖經』，遂於1616年抨擊該城教法權威，因此被處絕罰。但在1624年又發表一部書，除宣傳其他異端外，還否認靈魂不死與肉體復活，抨擊猶太教和基督教教義。世俗當局宣布他爲反教分子而處以罰款和監禁，焚毀他的著作。

1633年他表面表示放棄自己的信仰，但仍秘密反對天啓宗教(revealed religion)，鼓吹以自然法則和理性爲根據的信仰。衆拉比(rabbi)指控他阻止基督教徒改奉猶太教，再度判處他絕罰。1640年他再一次表示放棄固有信仰。其後不久寫成簡短的自傳『人生一例』(*Exemplar Humanae Vitae*, 1687)，遂即自殺。

acouchi 南美刺豚鼠

刺豚鼠科南美刺豚鼠屬(*Myoprocta*)齧齒動物兩個種的統稱，形似刺豚鼠(agouti，參閱該條)，兩者有親緣關係。南美刺豚鼠體重600～1,300公克(21～45.5盎斯)，體長32～38公分(12.5～15吋)，尾長4.5～7公分，尾的底毛白色。身披淺紅或淡綠色粗毛，頭側有淡黃色斑點。喜蹲坐就食，會將剩餘食物貯存，受驚時即跺腳。

acoustic impedance 聲阻抗

媒質中聲的吸收，等於界面聲壓與通過該面的聲通量(質點流速或體速度乘以面積)之比。與電路理論類比，聲壓相當於電壓，體速度相當於電流。聲阻抗以複數表示，實部相當於電阻，虛部相當於電抗。

acoustic interferometer 聲干涉儀

測量氣體或液體中的聲波速度和聲波被吸收的儀器。由振動的晶體產生連續波在流體介質內傳播，當到達與晶體振動源嚴格平行的活動反射器時，波被反射回波源。當頻率或波源與反射器之間的距離變化時，波源與反射器之間駐波圖樣的強度表示聲波被介質吸收的量。由駐波圖樣上兩波峯之間的距離，可測定波傳播的速度。這種方法的精確度很高，曾在聲納應用中用來確定海水的特性。

acoustic meatus, external 詳外耳道(external auditory canal)條。

acoustic nerve 詳前庭耳蝸神經(vestibulocochlear nerve)條。

acoustic neuroma 聽神經瘤

前庭耳蝸神經的良性腫瘤，發生於神經進入內耳處附近。腫瘤雖爲良性，但若不能早期發現，亦可侵入顱腔。早期症狀包括輕度單側性聽力損害、耳鳴，有時有頭暈。若腫瘤侵犯顱內可出現頭痛及麻痹。治療爲手術切除。

acoustic trauma 聲創傷

聲波造成的體內生理性損傷。聲波能引起壓力的變化，其強度決定於振幅、產生聲音的力量和聲波的分布。宇宙醫學中噪音主要產生於飛機及宇宙火箭的推進裝置。暴露於強噪音中能引起聽力損失及產生耳內某些部分的物理性損傷。在足夠強度的聲波中暴露足夠的時間，能使對聲音的分辨能力下降。聽力喪失可由中耳、鼓膜及內耳的損傷所引起。過度的噪音可能使內耳司聽覺的毛細胞產生不可逆的損傷。另外，強烈的爆震波可使鼓膜破裂、中耳的聽骨脫位或骨折。中耳損傷所造成的聽力損失有的可以矯治；破裂的鼓膜可能癒合，聽力亦大部分恢復；聽骨可經手術修復或復位。聲波刺激可引起耳部疼痛，病變部位在中耳，這表明已達到損傷的閾值。

噪音還能產生非聽效應，使用護耳器多可預防。強烈的低頻聲波可影響胸、腹、眼和竇腔，致焦慮、急躁、疼痛及疲乏。高強度的噪音可致定向障礙、暈動病及頭暈。高速、低空飛行可產生強烈的噪音和振動，均能使交談發生困難或無法進行。噪音強度突然變化可引起驚嚇反應及精神錯亂。噪音通常並不影響工作完成的速度，但能使誤差的次數增加。長期處於中等或高強度的噪音環境中可造成緊張、疲勞及煩躁。

acoustical engineering 聲學工程

研究聲和環境噪音的控制，爲建築物提供良好聽覺條件的工程學科。噪音和聽覺雖然早已引起注意，但眞正發展爲一門科學是從1900年前後開始的。聲學工程不僅要解決廳堂的音響問題，對其他環境如辦公樓、飛機場、醫院，甚至私人住宅等的音響問題也要研究。此外還涉及外部環境的噪音控制，例如運輸設備、靠近飛機場的房屋等都要採取隔音措施。作控制聲音大小的設計，必須考慮聲源的途徑、距離、功率以及阻擋物的性質等問題。令人滿意的聲學環境條件是多方面的，空間的利用及其周圍的裝飾都有關係。其次是考慮眞實感，不同的場所，應有不同的要求。

有效地控制戶外噪音辦法是建築圍牆以隔絕噪音源，但要完全隔絕是不可能的。戶內的聲波碰上牆壁，部分反射、部分被吸收，部分在空間傳布，這三部分聲能的大小要看阻擋物的物理性質而定。硬的表面反射性強，軟的或多孔的則吸收掉大部分聲波。所以室內吸聲材料的利用相當重要，如辦公室或學校必須考慮天花板、地板的吸音問題。工廠可採用吸聲天花板控制噪音，但同時還應注意噪音來源。牆壁、樓板、天花板、窗戶等的隔音作用，幾乎決定於阻隔層的重量，重量大的隔音效果好。最有效的隔音建築是採取全氣密型。現代有些建築物採取雙層玻璃窗(中間空距15公分)有很好的隔音效果。城市建築的背景噪聲是不可避免的，但應是少刺激性和不引人注意的。由於現代建築結構及其內部設備的複雜化，往往帶來噪音和混響，消除這些音響的較好措施，即所謂彈性消音作用，例如樓板的面層。其他如風扇、壓縮機也都有彈簧或橡膠的減震裝置。

良好的聽覺條件，基本有四點：少或沒有噪音；適當的響度；聲的分布均勻；聲音要清晰。最重要的條件可能是沒有干擾噪音，無論是來自戶外或戶內；適當的響度和均勻度決定於房屋的形狀和表面裝飾。利用天花板的反射作用可改善聲的分布狀況，響度和清晰度也得到改善。聲還可以連續多次反射，形成多重回聲交織在一起的混響。混響是提高響度的有效方法，影響混響的因素爲房屋的容積、屋內裝飾材料性質及房間的布置。而混響時間的要求，一般來說音樂需要的混響時間長，演講需要的混響時間短。初始音響信號能量和到達耳朵的混響場能量的平衡很重要，因爲初始音響能量大，清晰度好；而混響能量太大，將引起聲的失眞。二者最好的比例隨可用空間的大小而定。

在許多情況下，爲了取得適合的響度和良好的分布情況，常使用揚聲器放大。有集中和分散兩種主要放大系統。採用何種系統爲宜，要看不同的場所而定，有些廳堂不適宜安裝集中揚聲器的就應採取分散裝置，分散的裝置應以音量較低爲宜，如果有聲音的延時作用，更增加了聽覺的眞實感。具有方向性揚聲器的放大作用有很好的眞實感，直線源或圓柱形揚聲器較直接輻射源圓錐形揚聲器的方向性效果好。總之，有關聲的放大裝置必須結合房屋的設計以及觀衆座位的排列情況來決定。

acoustics　音響學

探討聲音之產生、控制、傳達、接收及其效果的科學。音響學大體上分成幾支，主要的是建築音響學與環境音響學。其他重要的分支包括：音樂音響學，研究的是樂器運作與設計的原理原則，以及樂聲影響聽衆的方式；工程音響學，主要研究的是高傳眞錄音的發展以及原音重現系統；超聲波音響學，包括超聲波之振動速度高於可以聽得見的範圍(亦即大約20,000赫)，以及超聲波之應用於工業與生物藥學等聲音現象的研究。

建築音響學專注於研究在封閉空間內聲波的情況，以及研究在何種因素下，可產生最理想的音響狀況。音響學工程最熟知的應用是音樂廳和大會堂的設計和建築，因爲這類建築對聲音的品質極爲重要。建築音響學科技涵蓋多種特殊技術與配備，譬如利用音響強化設備作適當的配置。建築音響學也廣泛利用電腦模擬模型，以便決定爲特定的禮堂與建築物配置適宜的音響設備。

環境音響學主要是處理噪音控制的問題。從噴射機、工廠、重型建築機械與汽車發出的聲音，已成爲大都市地區的問題。對這類聲音污染的控制，從製造吸音裝置到活動零件的小心裝配。辦公大樓與住宅，可採用業經改良的絕緣材料作牆壁，妥善的隔間以及其他的方式，以抑制噪音。

Acquaviva, Claudio　詳阿奎維瓦(Aquaviva, Claudio)條。

acquired character　獲得性狀

生物體在一生過程中，因環境因素影響而獲得的結構或功能的改變。高等生物中尚無證據說明這種改變能遺傳，但原生動物及細菌中，某些誘導的改變可以遺傳。參閱拉馬克主義(Lamarckism)條。

acquired immune deficiency syndrome (AIDS)　後天性免疫不全症候羣

一種破壞人體免疫系統的病毒性疾病，此疾會使患者喪失對各種感染病的抵抗力。首例AIDS是由位於美國喬治亞州亞特蘭大城的疾病管制中心於1979年提出，但它的存在要到1981年才被完全證實，其後患者的數目漸增，範圍亦波及全世界。雖然見於歐美的早期患者幾乎全爲男性同性戀者，但今天AIDS已然擴及靜脈毒品濫注射者、血友病患者、接受輸血者，與罹有AIDS男性患者性交的女性以及此種結合下的小孩。此疾在非洲中部某些國家，咸信正以異性性交的方式在傳播中。目前仍無法治癒，亦無疫苗可資預防。

AIDS是由一種病毒所引起，此病毒早期被美國和法國科學家分別命名爲人類親T淋巴球病毒第三型(HTLV-Ⅲ)和淋巴腺腫相關性病毒(LAV)，現則統稱人類免疫不全病毒(HIV-1)。此種病毒是藉著摧毀輔助性T細胞(一種負責維持正常免疫力的淋巴球)以破壞人體的免疫系統。血中感染HTLV-Ⅲ病毒的人大多沒有症狀，而且可能終生如此，但是少數患者會發展成一種名爲AIDS相關性複症候羣(ARC)的狀況，其症狀包括間歇性或持續性發燒、疲勞、虛弱、腹瀉、倦怠、體重減輕、血中輔助性T細胞減少、口腔念珠狀球菌感染(鵝口瘡)和泛發性淋巴腺腫大等，ARC可以持續

一段時間不變或緩解而消褪，但亦可演變成較嚴重的免疫不全症候羣。

當AIDS患者的免疫能力因血中HTLV-Ⅲ之作用而逐漸衰退時，他便會陸續產生多種復發性或慢性機遇性感染，此種機遇性感染對於具有正常免疫力者是無害的，但就免疫系統已遭破壞的AIDS患者而言，卻是足以導致嚴重感染或致命的；能夠引起機遇性感染的病原體包括有細菌、黴菌、病毒和多種原蟲，其中許多種類在正常狀況下對抗生素皆有反應，然而在AIDS患者的典型病程中，新的機遇性感染會一再重覆地發生直至死亡，其中最常見的一種是由肺囊腫原蟲(*Pneumocystis carinii*)引起的肺炎。AIDS患者罹患某些惡性腫瘤的機率亦漸高，其中尤以發生在皮膚和內臟的卡波西肉瘤(Kaposi's sarcoma)最爲常見，以上兩種疾病同時也是AIDS的主要死因。AIDS患者的平均餘命自症狀出現開始約僅一至三年，而HTLV-Ⅲ感染一旦確定便會持續終身，故即使復原後的ARC患者，其免疫系統亦存在某程度的永久性缺損。

AIDS乃經由AIDS患者、ARC患者和其他帶菌者的體液(如血液和精液)所傳染，其主要的傳播方式包括有肛交、陰道性交、使用被HTLV-Ⅲ污染的血液輸血，以及使用被病毒污染的針頭注射等。HTLV-Ⅲ病毒不能穿過沒有缺損的體表(如皮膚)，因此一般的肢體接觸和打噴嚏不會傳染AIDS；此外病毒亦罕見於唾液內，故接吻極少會傳染此疾；HTLV-Ⅲ病毒於體外極短時間即死亡，故患者碰觸過的物品並不會傳染AIDS。是否感染過病毒可藉血清學試驗來檢定。

HTLV-Ⅲ病毒是一種反錄病毒，其遺傳物質是由核糖核苷酸(RNA)所組成，該病毒可藉反錄酶將RNA轉錄爲去氧核糖核苷酸(DNA)，然後再嵌入宿主細胞的遺傳物質或DNA中，此種轉錄過程與一般細胞由DNA轉錄成RNA的反應恰好相反。

T淋巴球是人體免疫系統中職司抵禦外來病原的一羣細胞，其中又可分爲許多亞羣：如專司尋找和殺死侵入血中病原體的作用T細胞，以及分別負責協助和壓抑作用T細胞的輔助T細胞和抑制T細胞。HTLV-Ⅲ病毒就是藉著殺滅輔助T細胞來降低作用T細胞抵禦疾病的活性。

acquittal　宣告無罪

在刑法上，指法庭宣布一個或幾個被告人無罪。宣告無罪就是免除一切法律罪責。如果對一個案件的主犯宣告無罪，等於對同謀犯也宣告無罪。

Acrasieae　集胞黏菌綱

黏菌門(Myxomycophyta)的一綱。俗稱集胞黏菌(CELULAR SLIME MOLD)僅集胞菌目(Acrasiales)一目，約12種。營養階段是變形體，變形體羣集最後形成子實體。

Acre　阿卡

巴西共和國西部一州。地處亞馬遜河盆地森林地帶西南端。北鄰亞馬遜州，西邊和南邊毗連秘魯，東南與玻利維亞接界。面積152,589平方公里(58,915平方哩)。人口約306,893(1980)。首府里奧布朗庫(Rio Branco)。1867年巴西帝國與玻利維亞訂立條約，把阿卡讓給對方。隨後幾十年中橡膠業的興起吸引大量巴西東北部移民。1899年7月當地發生革命，建立獨立的阿卡共和國。可是這個政權壽命短暫，經過一段時間動亂後，由巴西外交部長發起，與阿卡的代表談判，1903年阿卡恢復爲巴西的一部分。1962年設州。

地勢從西南高地向亞馬遜平原逐漸降低。氣候溫暖潮濕。全年平均溫度25℃(77℉)，年降水量2,000～2,500公釐(79～98吋)。森林密布在亞馬遜河上游無數細流之間，主要是橡膠樹和巴西核桃樹。林中動物有西豬、紅鹿、水豚、刺鼠和獏。土著印第安人已經爲數不多，居民多數是從巴西東北部遷來的移民及其後裔。有80%的人住在河流和道路兩旁，便於開發森林資源；20%住在城市。通用語言爲葡萄牙語。大多信奉天主教。

橡膠占該州整個出口額的80%，年產1～1.5萬噸，約占全國總產量的⅓。巴西核桃是第二大宗產品，每年出口4,000～8,000噸。農業生產僅能自給，作物以玉蜀黍、薯類、豆類爲主。交通運輸主要依靠河流；首府里奧布朗庫與亞馬遜州首府馬瑙斯(Manaus)之間有航道連接，與巴西里亞(Brasilia)有公路相通，此外還有班機來往。

Acre　以色列西北部城市。詳阿卡('Akko)條。

acre　畝

是英國法定的土地丈量單位，美國也慣於採用此一制度，相當於43,560平方呎，或160平方竿(rod)。一畝等於0.4047公頃(4,047平方公尺)。畝一詞源於拉丁文*ager*(田地)，因爲初民最先丈量土地的方法，是以需要多少牛隻來耕種，或多少種子來播種，作爲衡量的標準。盎格魯-撒克遜族的畝，被界定爲一塊1×1/10富朗(furlong，長度名，一哩的八分之一)的狹長土地，或是40×4竿(660×66呎)。「畝」逐漸演變爲相當於4,840平方碼的任何形狀的土地。

Acre, battles of　阿卡戰役

中世紀和近代爲爭奪巴勒斯坦阿卡城的要塞和港口而進行的幾次戰役，包括：1. 在第3次十字軍期間，1189～1191年呂西尼昂(Lusignan)的蓋伊(Guy)和獅心

王理查一世的圍城之戰，結果，薩拉丁(Saladin)棄城而走；2. 1799年拿破崙圍城，史密斯(Sidney Smith)元帥堅守；3. 1832年埃及的易卜拉欣帕夏(Ibrahim Pasha)攻占阿卡。

Acre River　阿克里河

葡萄牙語作RIO ACRE。在巴西西部。源出秘魯邊境，沿邊界東流，構成巴西-玻利維亞界河，在巴西里亞折向北流，注入普魯斯(Purus)河。全長645公里(400哩)。

acriflavine　吖啶黃

從煤焦油提取的染料。1912年爲埃爾利希(Paul Ehrlich)用作抗菌藥。第一次世界大戰時曾廣泛用於殺滅睡眠病的病原體。鹽酸吖啶黃及刺激性較小的鹼(中性吖啶黃)均爲無味的紅棕色粉末。最初曾將其稀水溶液用作表面抗菌藥或口服作尿路抗菌藥。亦曾用以治療淋病，但今已爲抗生素所取代。

acrobatics　雜技

一種有悠久歷史的專門藝術。包括跳、身體技巧和平衡動作，較晚近又使用長杆、獨輪自行車、球、桶、繃繩、繃牀及吊架等器械。1859年里奧塔德(J. Léotard)開創空中飛人技術，布朗丁(Charles Blondin)走繩索橫過尼加拉大瀑布，於是空中技巧及雜技重新受到注意。空中飛人固然是新發明，但走繩索卻是古代希臘即已有之。比至19、20世紀之交，雜技已成爲馬戲中的重要內容。雜技在集市上、馬戲場、劇場都有演出。現代體操以及像平劇這樣一些劇種中，都有雜技的成分。

acrocephalosyndactyly　尖頭併指(趾)畸形

亦稱阿佩爾症候羣(APERT'S SYNDROME)。骨骼的先天性畸形，累及頭顱、手、足等，爲法國兒科醫生阿佩爾(Eugène Apert)首先描述。因顱縫閉合過早，頭顱前後徑縮短，呈尖頭畸形，眼眶變淺，眼球明顯突出。指(趾)間連以皮蹼，指(趾)骨互相融合(併指〔趾〕畸形)，手、足發育落後；某些病例五指(趾)融合爲一。

acrocyanosis　手足發紺

一種病理狀態，因皮膚小動脈痙攣所致，雙手呈不均勻的紅藍色，雙足受累者較少見。指(趾)涼多汗。見於內分泌病或焦慮狀態，最常見於青春期及20多歲的青年人，病情可隨年齡的增長而改善。

acrolith　石頭石肢木身雕像

古代希臘的一種雕像，用木材製成軀體，用大理石製成頭、手、脚。軀體上或貼以金箔，或披上紡織的和金屬的服裝。公元2世紀，希臘地理學家鮑薩尼阿斯(Pausanias)在其著作中提到過石頭石肢木身雕像，並以雅典娜雕像爲例。這種雕塑形式至少一直延續到公元前4世紀。

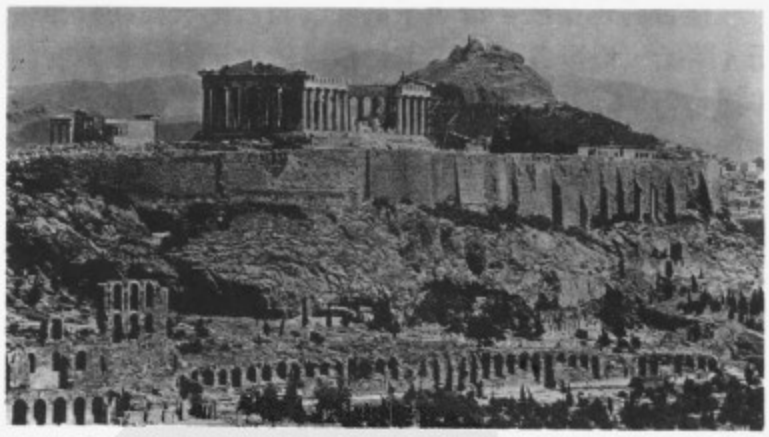
acromegaly　肢端肥大症

一種生長及代謝障礙的疾病，特徵爲骨端增大，病因爲成年後垂體患腫瘤，生長激素分泌過多。常伴發垂體性巨人症(pituitary gigantism，參閱巨人症〔gigantism〕條)，亦常伴發糖尿病(原因可能爲生長激素與胰腺分泌的胰島素和高血糖素間互有關係)。

發病爲漸進性，手、足厚大，頜骨增長，鼻大，眉嵴前突，皮膚粗厚，大部分內臟增大，大部分骨骼肥厚，關節周圍腫大，致脊柱畸形，影響動作。又見頭痛、多汗、血壓增高等。腫瘤可侵犯視束，影響視力，此時應行手術。亦可往垂體內植入放射性物質，偶有因自然出血或供血受阻而使垂體腫瘤停止分泌生長激素的現象產生，則無需治療。

acropolis　衛城

古希臘城邦兼有防衛性質的中心地區。內有市政與



衛城(希臘)
＊美國國會圖書館供圖

宗教建築。爲地方守護神建造住所，是希臘城市設計的基本因素。衛城多建於高山之巔，有軍事和宗教雙重目的。軍事上，居高臨下利於防衛；宗教上，因有洞窟流泉，又有叢林幽谷，給人以神仙洞府的感覺。

雅典衛城是最著名的衛城，位於陡峭的山崗上，建於公元前5世紀中葉。建築物有衛城山門(Propylaeum，參閱該條)；帕台農神廟(Parthenon，參閱該條)，是此城守護神雅典娜女神的住所和提洛同盟(Delian League)的金庫；厄瑞克提翁神廟(Erechtheum，參閱該條)；雅典娜勝利神廟(Temple of Athena Nike)，是居住在雅典的多利斯人(Dorian)和愛奧尼亞人(Ionian)共同創造的建築藝術的結晶。

Acropolites, George　阿克羅波利特斯(1217～1282)

拜占庭學者兼政治家，著有記述1204～1261年拜占庭帝國歷史的『編年史』(*Chronikē syngraphē*)。

1244年任帝國宰相。後被狄奧多西二世(Theodore Ⅱ)提名爲西部諸行省總督。1257年與伊庇魯斯(Epirus)君主安基盧斯(Michael Angelus)作戰，被俘後獲釋，1261年返回君士坦丁堡。他作爲米凱爾八世(Michael Ⅷ)的代表，參加謀求西部教會和拜占庭教會重新統一的談判。結果，在第二次里昂宗教會議(Council of Lyon, 1274)上，他代表拜占庭皇帝承認羅馬教會的統治地位。1282年奉命出使特拉布宗(Trebizond)，回國後不久去世。

acrostic　離合詩

一種短詩，每行首字母依次排列可組成詞。離合詩最初應用於埃利色雷女預言家(Erythraean Sibyl)的預言中。這種預言寫在樹葉上，每葉的首字母拼在一起能組成一個詞。離合詩流行於亞歷山大詩體時期的希臘人中，拉丁文作家恩尼烏斯(Ennius)和普勞圖斯(Plautus)也採用這種詩體。

離合詩也指按字母順序寫成的詩，第一行詩以首字母a開始，以後各行都按字母順序依次排列。雙離合詩不僅每行的首字母能組成詞，有時中間字母或尾字母也能組成詞。這種詩實際上是一種字謎。

acroterion　山花頂飾

希臘神廟建築中山花尖端上安放雕像或飾物的底座，廣義的也包括其上的雕像或飾物在內。起初，在山花頂上和兩端檐口上用花瓣形作裝飾，例如忍冬飾。後來這種裝飾發展爲雕刻羣像，例如提洛(Delos)島上的阿波羅神廟(公元前420)，其山花頂上的羣像突出了由塞法拉斯神(Cephalus)托舉起的曙光之神(Eos)。最初用陶土製作，後用石製，阿波羅神廟的山花頂飾就是用大理石雕刻的。這種裝飾有時也用在家具設計上，例如用在書櫃頂上的裝飾雕刻中。

Acrux　星名。詳南十字座α(Alpha Crucis)條。

acrylic compound　丙烯酸系化合物

一類合成塑料、樹脂和油的總稱，由其可生產多種製品。改變起始反應物及製備工藝，可製成硬質透明材料、軟質彈性材料或黏性液體。丙烯酸系化合物用於生產模塑結構部件和光學部件，珠寶飾物、膠黏劑、塗料和紡織纖維。奧綸(Orlon)和阿克利綸(Acrilan)是丙烯酸系纖維的商品名。盧西特(Lucite，參閱該條)和普勒克西玻璃(Plexiglass)是玻璃狀材料。參閱乙烯基化合物(vinyl compound)條。

acrylic painting　壓克力畫

以合成的丙烯酸樹脂爲顏色介質的繪畫。丙烯酸樹脂乾燥迅速，可作任何顏料的載色劑，既能表現水彩的透明光澤，又有油畫顏料的厚度；與油畫顏料相比，受熱和其他破壞性因素的影響較小。

Act of Parliament clock　國會法案鐘

掛在牆上的普通擺鐘。有很大的木製鐘面，上塗顏色或油漆。據說，因爲1797年英國首相小庇特(William Pitt the Younger)提出一項法案，規定在英國時鐘擁有者須支付5先令時鐘稅(該法案於次年被迫撤銷)，許多旅店老板爲使顧客免納此稅而在旅店掛出這種鐘，所以得名。但此種說法是錯誤的，因爲這種時鐘早在18世紀中期已在旅店掛出，可能是爲了方便旅客搭乘當時已出現了的定時公共馬車。

Acta　通報

古代羅馬公務記錄及政治和社會事件的公報。有元老院通報(*Acta Senatus*)和每日新聞通報(*Acta diurna*)兩種：前者是元老院的議事記錄，存放於帝國檔案館和公共圖書館；後者刊布政府公務和民衆所關心的大事，在公元前後已成爲一種日報，其某些方面相當於現今的報紙。

Actaeon　阿克特翁

希臘神話中阿里斯塔俄斯(Aristaeus)和奧托諾耶(Autonoë，底比斯王卡德摩斯[Cadmus]的女兒)的兒子；他是維奧蒂亞(Boeotia)的英雄和獵人；據奧維德(Ovid)的『變形記』(*Metamorphoses*)，他在基塞龍(Cithaeron)山上偶然看到女神阿耳忒彌斯(Artemis)在沐浴，女神把他變成了一隻鹿，這隻鹿被他自己的50隻獵狗追逐並撕成碎塊。一說他因爲吹噓自己狩獵的本領超過阿耳忒彌斯而觸怒了女神。這個故事在古代十分有名，有幾位悲劇詩人曾把這個故事搬上舞臺。阿克特翁在普拉泰亞(Plataea)和奧爾霍梅努斯(Orchomenus)受到崇拜。

ACTH　訂促腎上腺皮質激素(adrenocorticotropic hormone)條。

actin　肌動蛋白

以聚合的纖維狀態存在於肌肉中的一種蛋白質，在肌肉和其他細胞的收縮中起重要作用，肌肉中兩條念珠狀的肌動蛋白分子長鏈擰成一條細絲，細絲與肌球蛋白(另一種纖維蛋白)組成的粗絲交錯對插。其他兩種肌肉

蛋白質(原肌球蛋白和肌鈣蛋白)可調節著肌動蛋白和肌球蛋白的暫時性併合，這種併合導致了肌肉的收縮。已經在許多非肌肉細胞中發現了肌動蛋白和肌球蛋白，對於這種肌動蛋白的出現及其在肌體中的作用這些問題，一般認爲，這種肌動蛋白和肌球蛋白的出現與動物細胞的收縮有關。

acting　演技

演員扮演爲另一人物，常指戲劇表演。此字源出拉丁文 *actus*，意謂「作爲，或飾演」。扮演藝術每爲神秘所籠罩，因極難定出一可靠之公式界說如何始扮演或如何造成一個演員。即使許多舉世傑出演員也無法瞭解他們自己成名的過程。

演技定義之混淆，一部分來自西方戲劇之表現面，演員體會劇中人性格、動作，以及將以何種方式讀出臺詞，可有無數選擇。對照而言，亞洲傳統演員即較少選擇，而必須精通數百年來偉大前輩演員之既成表演模式，甚至最細微末節亦不可違誤；在此硬性規範下，演員之表演乃集中於自動自發的情況。

戲劇演畢即告消失之瞬間存在性也令「演技」這詞難於作一歷史性之連續界說，戲劇存在之長度受劇本限制，且每夜必須重新創造，直至電影及唱片出現之前，戲劇根本無法記錄定型，古代偉大演員之表演今人僅能自若干當年文件及繪畫中懸空假想而已。

表演技巧之討論關於到演員所受訓練和在其影響下的感性，演員既是樂器，又是演奏者，最直接的例子，就表情而言：演員所表演的東西，其中有多少是眞情？有多少是演技？

演技的歷史回溯與探求導引到一更好的造就演員的表演體系的方法，是並行不悖的。亞里斯多德懷疑演技是可傳授的，2,000餘年來此懷疑雖經衆多理論家聚訟紛紜，迄無定論。狄德羅(Denis Diderot)於18世紀所著『演技之矛盾』(*Paradox of Acting*)一書强調演員必須自我控制，他說倘若演員欲令觀衆動情，則必須自己不動情。但對夜夜上場之演員而言，狄德羅此語仍有問題。

俄國導演斯坦尼斯拉夫斯基(Konstantin Stanislavsky)於19世紀對演員掌握表演時瞬間的氣氛有所提示，他自探討人類心理爲出發點，提出「激情記憶說」(affective memory)，意謂人類激情感受可造成記憶，演員可藉特定場景促發此類記憶。斯氏亦著重於劇本的潛臺詞。

本世紀中葉紐約市演員排演場(Actors' Studio)之斯特拉斯伯格(Lee Strasberg)採用若干斯坦尼斯拉夫斯基的理論作爲演員教材，一般稱爲「形體動作方法」(the method)，此未免一部分乃是誤解該理論，因斯坦尼斯拉夫斯基著作所强調者當時尚無譯文，然而這方法確曾造就衆多優秀演員。

繼斯坦尼斯拉夫斯基後，對此造成主要影響者則爲德國戲劇家布萊希特(Bertolt Brecht)，他認爲劇中人代表現實各階層的奮鬥，因而要求演員超越自我，更客觀的現出劇本的主題。第三個造成影響的是1960年代的波蘭導演格羅托夫斯基(Jerzy Grotowski)，他著重演員之體能訓練及聲音訓練，强調表演必須靠技術，俾達到格氏所標榜之「體能得分點」(the physical score)而可勝任演出，一如亞洲演員們，表演乃自發性而不致失去模式。

今日主要訓練已著重體能及聲音。聲音訓練在增進演員聲音之强度、表現能力及可塑性，使演員能演出各類人物。同理，體能訓練亦在使身體是善於適應的和富有表情的。就身心狀態而言，演員必須很專注的，因此，他必須找出緊張與鬆弛間的平衡。斯坦尼斯拉夫斯基的心理訓練致力於演員之即景生情，如此可有助於表演逼眞，亦且養成演員與其同場演出者默契良好，合作無間。

預演過程旨在促進導演與全體演員對全劇之共同瞭解。在排練時，演員塑造他的作品，經嘗試和修正，直到達完美之境。但即使在首夜公演之後，演員的演出心得猶可改進全劇更趨佳境。

進入20世紀，固有戲劇已傳佈至世界各地，由於各國民風有別，遂引發戲劇的風格問題，因此莎士比亞、莫里哀、柴可夫的劇本已加修改，以便迎合近代觀衆口味。然由於演出劇院並非固定一處，風格也必須改變，舊有面貌反被視爲不合時宜，每一世代的觀點亦各有不同。

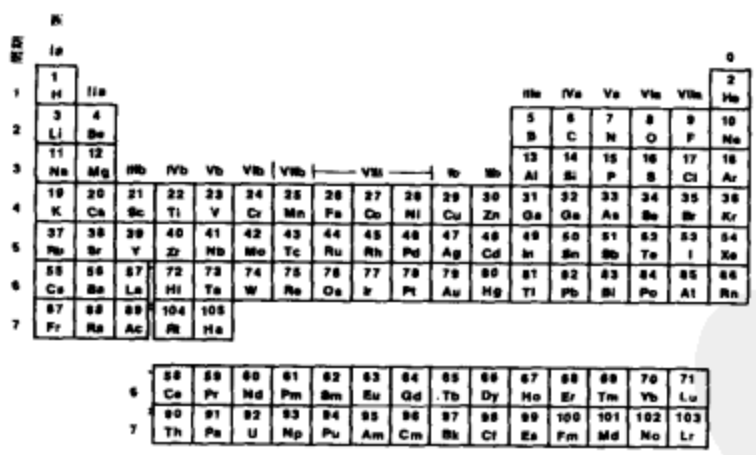
自電影及電視問世後，表演藝術的原理未變，惟演員更趨艱苦，因特寫鏡頭每暴露演員的疏忽，不若舞臺演出的可混充而過，又電影每以數個畫面剪接而成，此可顯示若干銀幕偶像但憑天生誘惑力取得崇拜，而非藉表演功力取勝；亦因此之故，銀幕演員每不能適應舞臺演出，而舞臺演員，如走上銀幕或螢光幕，常可應付裕如。

actinide elements and their compounds　錒系元素及其化合物

週期表中從錒(Ac-89)到鐒(Lr-103)的15個依次排列的一組元素稱爲錒系元素，包括：錒(Ac-89)、釷(Th-90)、鏷(Pa-91)、鈾(U-92)、鎿(Np-93)、鈽(Pu-94)、鋂(Am-95)、鋦(Cm-96)、鉳(Bk-97)、鉲(Cf-98)、鑀(Es-99)、鐨(Fm-100)、鍆(Md-101)、鍩(No-102)、和鐒(Lr-103)。錒系元素具有放射性，很重要。這組元素中除少數幾個(包括最熟悉的鈾)是在自然界中存在的，大多數是人造的。所有錒系元素原子的核外電子排布方式相似，它們的性質非常相近。錒系元素一個

接一個地排列在第七週期中，每個元素都有86個電子，是按照稀有氣體氡的方式排布的，另有3個電子進入6*d*和7*s*軌道，而其餘的電子則進入裏面的5*f*軌道。因此，這一系列元素在結構上連續變化的特徵，就是往深層的5*f*軌道逐一增加電子。鋼系元素的價電子主要在6*d*和7*s*軌道。這一系列元素原子彼此的主要差別就在於深埋在電子雲中的*f*電子。不過由於它的位置是在第五殼層中，實際上對鋼系元素的化學性質影響相當小，就是說，5*f*電子通常不參與化學鍵的形成過程。鋼系元素很特殊，它們都沒有穩定的同位素；每個鋼系同位素都發生放射性衰變。因此在自然界中只能發現少數幾個較穩定的輕鋼系元素，如釷和鈾等。自然界存在的鋼系同位素半衰期很長，可達幾萬億年。鋼系元素的實際意義在於某些同位素的裂變性質。原子在裂變時能釋放出巨大能量，這一能量可做爲原子彈，或加以控制後可用作核發電廠的燃料。鈾-235、鈾-233、鈽-239和鈽-241爲最重要的裂變同位素。

鋼系和鑭系元素都位於週期表的Ⅲb族中，其最外層電子(價電子)數相同，所以這兩系列元素的化學性質也非常接近。鋼系元素具有多種氧化態。已知存在有鍆和鉳的+2氧化態的化合物。也可期望存在較鉳重的某些元素+2氧化態的化合物。例如光譜數據證實了氟化物中鍩(Ⅱ)的存在。從鋼到鍩，具有+3氧化態的



元素週期表中的鋼系元素

鋼系化合物，不僅彼此化學性質非常相似，而且跟具有相同氧化態的鑭系化合物性質相似。呈+4氧化態的鋼系元素釷、鏷、鈾、鎒、鈽、鉍等性質很相似，並在水溶液中相當穩定。然而金屬釷、鏷、鈾、鎒、和鈽在很多方面彼此不同，尤其表現在晶體結構上不同。鋼系元素表現的另一主要區別是某些元素存在+5、+6、+7氧化態，而鑭系元素的氧化態不會超過+4。

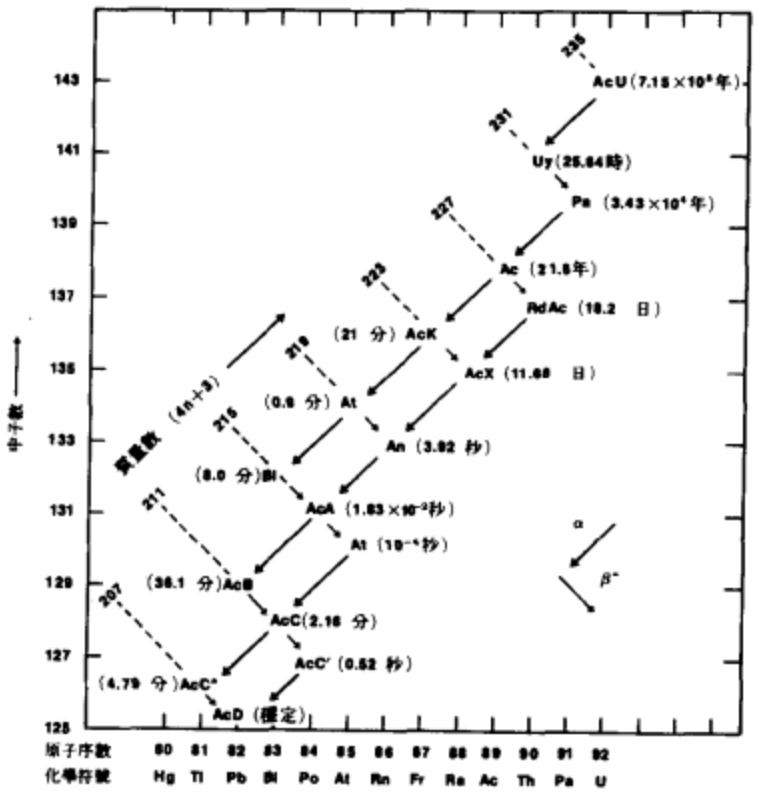
所有鋼系元素都是重金屬，有毒，長期大量吸入能引起疾病，並且全具放射性，放出的射線能破壞人體組織，引起癌症。鋼系元素全都不穩定，都會發生放射性衰變。根據同位素原子量彼此之間的關係，可將天然存在的同位素分成族。例如，釷系同位素的質量數是4的倍數，故稱之爲4*n*系。鈾系同位素的質量數爲4*n*+2，而鋼系同位素爲4*n*+3。鈾因爲具有裂變性質，是目前鋼系中最重要的元素，鈾有好幾種同位素。天然鈾主要是由不發生裂變的同位素鈾-238組成；鈾-235能發生裂變，但只占組成的0.7%；鈾-234含量更少。裂變性同位素鈾-235是很有價值的物質，因爲它能引起與中子的連鎖反應。鋼系中另外兩個重要的可裂變的同位素是鈽-239和釷-233。非裂變同位素的實際應用在於當它們發生核衰變時能產生熱量，故可考慮利用它們製作溫差發電機。如半衰期爲17.6年的鍋-244，每克能產生2.9瓦熱量；半衰期爲86年的鈽，每克能產生0.57瓦的熱量。將被計畫用做月球上的電源，以便將情報傳送回地面。

鋼(Ac，原子序數89)只有+3氧化態。其化合物有氫氧化物、草酸鹽、氟化物、磷酸鹽、硫化物、氧化物以及含有任一鹼金屬的硫酸複鹽，所有這些化合物都微溶於水。另外還可製得鹵化物和鹵氧化物。釷(Th，原子序數90)只有+4氧化態。釷與碘所形成的非離子化合物具有半導體性質。釷還能與氮、硫、硒、碳以及其他元素形成化合物，Th^{4+}離子能形成氧化物、過氧化物、氫氧化物、氟化物、磷酸鹽、草酸鹽和鹵化物。產量最大的釷的化合物是硝酸釷，它的化學式爲$Th(NO_3)_4 \cdot xH_2O$，可用做氣燈的紗罩。二氧化釷通常用作增殖反應堆的核能源。鏷(Pa，原子序數91)具有+3、+4或+5氧化態。而鏷(V)是穩定價態。已合成了鏷(V)的所有的鹵化物、鏷的五氧化物(Pa_2O_5)以及穩定的氧氟化物也得到了很好的研究。現已製造出數種鏷的合金(特別是含鈾的合金)並做了研究，而對鏷的金屬有機化合物則研究甚少。鈾(U，原子序數92)具有+3、+4、+5和+6氧化態。鈾能形成一系列鹵化物(UX_3、UX_4、UX_5和UX_6)、氧化物(UO_2、U_3O_8、UO_3)、氮化物(UN、U_2N_3和UN_2)、硫化物和碳化物。鈾的碳化物可用作在高溫下運行的核反應堆燃料。鎒(Np，原子序數93)具有+3、+4、+5、+6和+7氧化態，鎒能形成氧化物、鹵化物、氫化物、碳化物、磷化物、氮化物和矽化物。鈽(Pu，原子序數94)具有+3、+4、+5、+6和+7氧化態，可形成碳化物、矽化物、氮化物、磷化物、硫化物及有機鈽化物。鍆(Am，原子序數95)具有+2、+3、+4、+5和+6氧化態，鍆能形成氫化物及少數幾種其他化合物，如硫化物、磷化物和碳化物，因爲鍆稀缺，故對其研究甚少。鋦(Cm，原子序數96)的電子組態特別穩定，只存在+3和+4氧化態。它也能形成鹵化物、氧化物、氫氧化物、磷酸鹽等。鋦的低價氧化物的熔點是2,000℃，用作熱電能源。其他鋼系元素還有鉍、鉳、鍰、鐨、鐒、鍩、鐒。

actinium　錒(AC)

週期表Ⅲb族放射性化學元素，原子序數89。1899年，德比埃爾內(André-Louis Debierne)在居里(Curies)分離鐳後所剩下的瀝青鈾殘渣中發現錒。1902年，吉塞爾(Friedrich Otto Giesel)也獨立地發現了錒。1噸瀝青鈾礦石約含0.15公絲(mg)錒，這種稀有的銀白色金屬，放射性極强，在黑暗中發藍光。

錒最常見的同位素是錒-227，其他天然的或人工得到的同位素的半衰期太短，不能積累到肉眼可見的量。作爲鈾-235衰變產物之一，半衰期爲21.6年的錒-227幾乎全部衰變爲釷-227，僅約1%衰變成鈹-223。這一



錒系

整個衰變鏈條加上它的分支稱爲錒衰變系。錒離子在溶液中無色，其氧化態爲+3，化學性質和稀土鑭系元素很相似。錒是另一個類似於稀土的系列即錒系的第一個元素。錒原子序數：89。最穩定同位素：227。化合價：3。電子組態：2, 8, 18, 32, 18, 9, 2或(Rn)$6d^17s^2$。

actinium series　錒系

4組放射性系(radioactive series，參閱該條)中的一組不穩定重原子核。

actinolite　陽起石

鈣、鎂和鐵的矽酸鹽中透閃石-陽起石-鐵透閃石系列的角閃石礦物。此系列的礦物在低級區域變質岩中非常豐富。透閃石可風化成滑石，透閃石和陽起石都可蝕變成綠泥石或碳酸鹽。此系列中富鎂礦物的纖維是經濟上有重要意義的石綿，常稱爲角閃石石綿。其纖維很細，呈絲絹光澤，抗張强度高；其纖維交織成氈狀薄層的稱紙狀石綿，纖維交織成較厚氈狀層的稱山軟木，類似乾燥木頭的塊體稱不灰木。軟玉(nephrite，參閱該條)是本系列中寶石級的變種，是玉的一種形式。

actinometer　感光計

化學術語。能在光的作用下發生化學反應，並且由於反應程度和所吸收光能之間的定量關係易於測定，因而在光化研究中可用作測定光能的標準的一種物質或物質的混合物。

典型的感光計是含硫酸二氧鈾醯的草酸溶液。波長範圍約爲2,080～4,350 Å的光(紫外到紫光)，可使草酸分解(通過首先由雙氧鈾醯離子吸收光能而開始的複雜過程)生成二氧化碳、一氧化碳和水的混合物。通常以適當波長和已知强度的光輻照標準溶液，然後用高錳酸鉀滴定法精確測定被分解的草酸。利用由實驗確定的草酸轉變量與所吸收的光的能量之間的定量關係，在已知或已測出其中一個參量時，就可以求出另一個參量。

除了草酸-硫酸二氧鈾醯溶液之外，其他常用作化學感光計的物質有丙酮、溴化氫、二氧化碳和草酸高鐵的硫酸溶液。

actinomycete　放線菌

放線菌目的黴菌狀細菌。特徵爲菌絲狀，有分枝，多有擴展型的菌落(或菌絲體)。許多種放線菌存在於土壤中，對動物和高等植物無害；還有一些則是重要的病原菌。

一般分爲8科。分枝桿菌科(Mycobacteriaceae)的分枝桿菌屬(*Mycobacterium*)包括結核分枝桿菌(*M. tuberculosis*)及痲瘋分枝桿菌(*M. leprae*)，分別引起人類的結核病(tuberculosis，參閱該條)和痲瘋(leprosy，參閱該條)。屬中其他種對動物有致病性，引致的疾病症狀似結核病。放線菌科(Actinomycetaceae)中許多種能促進土壤中動、植物遺體的腐爛。鏈黴菌科(Streptomycetaceae)的鏈黴菌屬(*Streptomyces*)生存於土壤中，其中許多種會形成抗生素(如鏈黴素)。游動放線菌科(Actinoplanaceae)水生，在動、植物體表形成菌絲體。此外，尚有弗蘭克氏菌科(Frankiaceae)、嗜皮菌科(Dermatophilaceae)、諾卡氏菌科(Nocardiaceae)及小單孢菌科(Micromonosporaceae)等。

actinomycosis　放線菌病

一種人和牛的非觸染性眞菌感染。由兩種厭氣性放線菌所引起，特徵爲多發性、疼痛性、多膿的硬性腫脹(最常見於面、頸、胸和腹部)。牛放線菌(*Actinomyces bovis*)引起牛的放線菌病，伊氏放線菌(*A. israeli*)引起人的放線菌病。

放線菌在人體內主要生存於口腔和腸道，在厭氣條件下生長良好，直接侵入失去活力的組織即可致病。面頸部放線菌病約占本病總數之半，病變在頸和面部，尤其是下頜，常發生於口腔損傷或拔牙後。腹部放線菌病可繼發於闌尾炎和胃或大腸穿孔之後。胸部放線菌病病變在肺及其周圍組織，可能因將放線菌吸入氣道而引起，常伴有體重減輕、盜汗、咳嗽和高熱。病變偶而也會侵犯腦、心瓣膜或四肢，亦可通過血流擴散，引起體內多發性損害。治療以抗生素爲主；有效的輔助療法爲切開引流或儘可能切除病損組織。

actinomyxidian　放射孢子蟲

放射目絲孢子蟲(cnidosporidian)一類寄生原生動物。棲於某些水生蠕蟲的消化道。大配子與小配子接合後，在寄主消化道發育成孢子。每個孢子含有三極囊，每個極囊內有一根極絲和一至多個感染性的子孢子。由三部分組成的一層薄膜保護著孢子，其每一部分均可延長成鈎狀或突起。代表種爲暗三角孢子蟲(*Triactinomyxon ignotum*)，它寄生於海生蠕蟲顫蚓體內。

action　作用量

理論物理學中描述物理體系總運動的抽象量。物理學中描述運動至少可以有兩種不同的方式：特寫(close-up view)與全景(panoramic view)。特寫是物體的行爲的一瞬接一瞬的圖示；全景除了展示物體行爲的全貌外，還要有從始態到終態的發展過程中一切可能的路徑。每一路徑由一個特定的數值來表示，稱爲它的作用量。作用量可以認爲是體系的平均動能的兩倍乘以始位到終位所歷時間，又等於體系的平均動量乘以始位到終位的路徑長度。

一個體系在兩個位形間的實際運動的作用量總是一個最小值或最大值。在大多數情況，體系的行爲遵循作用量最小的路徑。在光學系統中，光沿著作用量最小的路徑前進。

隨著量子理論的出現(1900)，作用量這一概念有了新的重要意義。爲描述分子或原子的性狀，必須引進一個過去從來沒有料想到的限制：運動態中的作用量必須是普朗克常數(Planck's constant)的整數倍。普朗克常數是作用量的天然單位，稱爲作用量子。

Action Française　法蘭西行動

20世紀前40年中，法國的一個有影響的右翼反共和派別。表達該派觀點的日報也叫做『法蘭西行動』(1908.3.21～1944.8.24出版)。

法蘭西行動派從19世紀末開始活動，他們支持因德雷福斯事件(Dreyfus affair)爭論而引起的反議會制的、反猶太主義的和强烈的民族主義觀點。首領莫拉斯(Charles Maurras)提出一套完整的民族主義理論，他要求恢復君主制度，認爲只有君主制度才能統一已經四分五裂的法國。法蘭西行動由於主張以暴力推翻第三共和國(1870～1940)而在第一次世界大戰前的法國右翼黨派當中占有重要地位。在第一次世界大戰期間，由於民族主義情緒的高漲，法蘭西行動臻於鼎盛。但到1926年，它受到教宗的公開譴責，遭到嚴重的挫折。後因與維希(Vichy)政府(1940～1944)有聯繫而名譽掃地，第二次世界大戰後就不復存在。

Action painting　行動繪畫

一種直接的、本能的和極端挑戰性的繪畫藝術，追求衝動性的狂放筆觸和在畫布上任意潑灑顏色所造成的偶然效果。與「抽象理想派」(abstract imagists)和大色域派畫家經過仔細推敲的創作不同，後者是抽象表現派的另一分支，只在其絕對信仰服從個人表現自由，不顧及所有傳統美學和社會價值這一點上與行動畫派相類似。

行動畫派的作品反映了20世紀20年代及30年代歐洲超現實主義(Surrealism，參閱該條)畫家掀起的無意識技巧的影響。儘管人們普遍承認波洛克(Jackson Pollock)於1947年首創的抽象滴彩畫開拓了作爲行動畫派特徵的技巧領域，但其眞正成功的演變，並發展爲富有感染力和表現力的風格，卻是德庫寧(Willem de Kooning)於50年代初開始創作的『女人』(Woman)組畫的雄健粗率的筆法。在50年代，行動畫派在抽象表現主義(Abstract Expressionism，參閱該條)中占有很重要的地位。參閱滴色主義(Tachism)條。

action potential　動作電位

神經纖維膜的電極性因響應某一刺激而出現短暫的(約1‰秒)逆轉時膜內外的電位差。動作電位產生神經衝動，有時稱爲傳播電位，因爲興奮波可主動地沿著神經纖維傳遞。因神經纖維及其周圍環境的性質不同，動作電位以1～100公尺/秒的速度沿著神經纖維傳導。

神經纖維上發生動作電位時(即受刺激時)，神經纖維的一個短片段的內側變爲帶正電(靜止狀態的神經細胞內側帶負電)。動作電位發生期間，這一小段細胞膜兩側電位差的改變刺激了相鄰部分的細胞膜，並引起重複效應，因此衝動便可沿著神經纖維傳遞。

霍奇金(A. L. Hodgkin)、赫胥黎(A. F. Huxley)和埃克爾斯(Sir John Carew Eccles)由於闡明了神經細胞活動的離子機制而共同獲得1963年諾貝爾生理學或醫學獎。按照離子理論，在動作電位期間神經纖維所發生的變化包括膜對鈉離子的通透性暫時提高，因此使鈉離子進入纖維，逆轉了細胞內側的電荷(從負到正)。然後增加膜對鉀離子的通透性，這樣就以鉀離子的形式帶走

一些電荷，其數值大約與鈉離子帶入細胞的電荷相等。

Actium 亞克興角

希臘阿卡納尼亞(Acarnania)北部海岬，現爲聖尼古拉奧斯角(ÁKRA NIKÓLAOS)。公元前31年屋大維(Octavian)在此大敗安東尼(Mark Antony)，成爲羅馬世界的當然霸主。

Actium, Battle of 亞克興戰役

公元前31年9月2日發生於希臘阿卡納尼亞(Acarnania)北部亞克興角的一次戰役。此役凱撒的嗣子屋大維(即後來的奧古斯都大帝)擊敗安東尼，自此成爲羅馬世界當然的統治者。屋大維進占帕特拉港(Patrae)和科林斯(Corinth)，乃將安東尼和南方伯羅奔尼撒的聯繫切斷。

安東尼因爲陸上敗於對手，遂擬決勝於海上，或純爲突圍之計，他聽從埃及女王克麗奧佩脫拉(Cleopatra)的勸告，調集海軍船隊出海西行，由女王艦隊隨後，海戰情況不甚確定，但最後安東尼致訊號與女王著其逃遁，他本人亦自率數艘船隻隨女王遠颺，其陸軍及剩餘的船隻全部向屋大維投降。

activated-complex theory 活化錯合物理論。詳過渡態理論(transition-state theory)條。

activated-sludge method 活化污泥法

污水處理方法。將廢水引入沈澱池，與池內蓄積的污泥，即細菌叢生的沈積物，一起連續攪拌數小時，使泥水中混入大量空氣，污水中的懸浮固體和許多有機體即可被污泥吸收；有機物質則被微生物氧化。在處理過程中會產生甲烷，將甲烷抽出來點燃，提高混合物的溫度加速其作用。最後讓污泥在沈澱池中沈澱與水分離。

activation 激活

亦稱喚醒(AROUSAL)。大腦皮質因受刺激而轉入全面覺醒或注意的現象。激活過程從腦的不同部位，主要是網狀結構開始發生；中腦的網狀結構監控傳入和傳出的感覺與運動衝動。然而激活並非皮質通過特定感受器而直接受到刺激(如被聲響喚醒)，卻包含軀體內部和外界的一系列複雜衝動。

activation analysis 活化分析

一種化學分析法。通常用中子束輻照樣品，使其具有放射性，然後測量其放射性，即可鑑別試樣中存在的化學元素並測定其含量。

activation energy 活化能

化學術語。使原子或分子活化到能夠發生化學或物理變化的狀態所需要的最低能量稱之。根據過渡態理論(transition-state theory，參閱該條)，活化能是處於活化態或過渡態構型的原子或分子與相應的處於初始態構型的原子和分子所含能量之差。在反應速率常數 $k=A\exp(-E/RT)$ 和擴散係數 $D=D_0\exp(-E/RT)$ 的數學表達式中，符號 E 通常表示活化能。活化能是由不同溫度下實驗測得的速率常數或擴散係數值計算得到的。

activity 放射性活度

在放射性衰變過程中，給定樣品的每秒衰變數，或每秒衰變的不穩定原子核數。確定放射性活度需用放射探測器和電子線路，計量一個適當的時間間隔內放射性材料射出的粒子和光子數。但是這種實驗計數，還須借助於放射性衰變特性的全面知識。因爲有些放射源每次衰變不止放出一個粒子或光子。

表示放射性活度的國際單位是居里(curie，符號爲Ci)，精確等於每秒 3.7×10^{10} 次衰變，近於每克天然鐳的放射性活度。舊標準居里簡寫爲C。

activity coefficient 活度係數

化學術語，活度係數指物質的化學活度對其濃度之比。實測的物質濃度不能準確指示其化學有效性。因此在特定化學反應的方程式中人爲地引入活度係數，用有效濃度代替實測濃度進行計算。對於溶液，活度係數是眞實溶液與理想溶液差別程度的量度。理想溶液中每個分子的實際有效性與理論有效性相等。

Acto Adicional of 1834 1834年補充法

對1824年制定的巴西憲法的修正案，取消了憲法中若干表現極端中央集權和獨裁的部分，作爲對聯邦派和共和派的讓步。

1831年，不得人心的巴西皇帝佩德羅一世(Pedro Ⅰ)退位，使激烈的派系鬥爭表面化；在帕拉(Pará, 1831)、米納斯吉拉斯(Minas Gerais, 1833)、馬拉尼昂(Maranhão)和馬托格羅索(Mato Grosso, 1834)先後發生內戰。巴西在1889年第一共和國建立以前實行的憲法，是由佩德羅一世指定的國務會議制定的。憲法賦予皇帝以廣泛的權力，稱爲「調節權」(*poder moderador*)，包括：指定終身職的議會上院議員；召集和解散由民選代表組成的議會下院；否決議會法案的權力(雖然如果議會連續3次重新通過這一法案，則否決無效)。此外，民選的省議會和市議會均由皇帝任命的主席加以控制。

補充法撤銷了反動的國務會議；以一個攝政代替爲佩德羅二世未及即位年齡時(1831～1840)設立的三人攝政團，以增進政府的效率。該法還建立了省的立法機關

，允許各省管理初等和中等教育，取消了地產繼承權。但改革之後反對中央政府的活動仍在繼續：巴伊亞(Bahia)的奴隸於1835年起義，馬拉尼昂再次發生叛亂，南里約格朗德(Rio Grande do Sul)於1835年開始了爲期10年之久的叛亂，稱爲「窮漢」戰爭(the Guerra dos Farrapos)。

Acton (of Aldenham), John Emerich Edward Dalberg Acton, 1st Baron, 8TH BARONET 阿克頓 (1834.1.10～1902.6.19)

英國歷史學家。生於那不勒斯。愛德華·阿克頓(Sir Ferdinand Richard Edward Acton, 1801～1837)的獨生子。1840年他的寡母嫁與利弗森勳爵(Lord Leveson)，此人後來成爲自由黨外交大臣。阿克頓曾在瓦立克郡(Warwickshire)奧斯科特(Oscott)學院求學。後去慕尼黑，師事德國天主教歷史學家德林格爾(Johann Joseph Ignaz von Döllinger)，掌握德國歷史研究的新方法。

他在歐洲和美國長期逗留，後返回英國。1859年當選爲下院議員。1859～1864年任天主教月刊『徘徊者』(*Rambler*)主編。他同自由黨領袖和首相格萊斯頓(William Gladstone)有深厚的友誼。詩人安諾德(Matthew Arnold)曾說：「格萊斯頓影響著周圍的所有人，但不包括阿克頓在內，倒是阿克頓影響著格萊斯頓。」1869年格萊斯頓保舉他爲貴族，1892年又推薦他爲維多利亞女王的宮廷侍從。

1878年他在『評論季刊』(*Quarterly Review*)上發表論述歐洲民主的著名文章。1907年發表『古代自由史』(*The History of Freedom in Antiquity*)和『基督教自由史』(*The History of Freedom in Christianity*)，這是他計畫編寫的「自由史」(History of Liberty)的一部分。1895年阿克頓任劍橋大學近代史欽定講座教授，他的就職演說『論歷史研究』(*Lecture on the Study of History*, 1895發表)給劍橋大學留下極深刻的印象。他在劍橋開設「法國大革命」和「近代史」兩門有價值的課程。1899～1900年他主要從事主編『劍橋近代史』(*The Cambridge Modern History*)。死於劍橋。

Acton, Sir John Francis Edward, 6TH BARONET 阿克頓 (1736.6～1811.8.12)

義大利托斯卡納(Tuscany)和那不勒斯的海軍司令。英國流亡者家庭出身。因在法國海軍中懷才不遇，轉入托斯卡納公爵利奧波德(Peter Leopold)軍中。1774年托斯卡納和西班牙聯軍進攻阿爾及利亞時，他指揮艦隊立下戰功。1779年爲那不勒斯組織艦隊，成爲艦隊司令。他先後擔任海軍、陸軍和財政大臣，最後成爲首相。1798年法軍進攻那不勒斯，他隨同國王逃往西西里。

actor-manager system 演員兼演出經理制

19世紀中英國和美國一種占主導地位的戲劇演出方法。由一個主要演員組織的固定劇團構成。他選擇自己上演的劇目並在其中擔任主角，並處理演出事務和經濟安排。這種演出制的優點在18世紀時就已十分明顯，當時像西勃(Colley Cibber)和加立克(David Garrick)這樣有成就的演員兼演出經理，他們所達到的演出水平要大大高於那些由劇院老闆爲每個劇目挑選臨時演出班子而進行的演出。在19世紀，傑出的演員兼演出經理如麥克里迪(William Charles Macready)、歐文爵士(Sir Henry Irving)、維斯特里斯夫人(Madame Vestris)和特里爵士(Sir Herbert Beerbohm Tree)等，都保持了很高的演出水平。

寫實主義的發展，導致名演員占主導地位的劇目的衰退，其部分原因是由於使觀衆席燈光變暗的裝置所造成，它使演員與觀衆之間造成了一種審美距離。演員兼演出經理制首先被舞臺監督制所取代，舞臺監督可以從旁觀者的角度協調各種不同的表演效果；爾後又被更有創造性的導演制所取代，這些導演對一部戲給予自己的解釋。

actors' equity associations 演員協會

英美職業演員爲增加工資、改善工作條件和戲劇界就業條件而組織的勞動聯合會。英國最初的兩個組織——演員聯合會(Actors' Association, 1891成立)和演員聯盟(Actors' Union, 1905)都維持時間不長，也沒有起什麼作用。美國演員協會於1912年12月成立，比較成功；1919年已有足夠力量舉行第一次罷工，爲會員贏得較高的報酬和較好的工作條件。英國演員協會終於在1929年成立，會員除舞臺演員而外還包括電影、廣播以及後來的電視演員。該組織時時爲全國的演員調整工資數額和改善各種條件而努力，另外還充當勞工部的顧問。

美國演員協會只代表舞臺演員，它的許多目標都獲得成功；1943年並與紐約公共圖書館合作，建立演員協會——圖書館劇院。近年來由於在謀求會員利益方面不夠積極，受到嚴厲批評。據1971年數字，戲劇演員的平均失業率將近80%，而演員的年平均收入(包括所有來源)約爲2,500美元。演員協會的獨特問題是：它與其他工會不同，在維護會員的利益時，必須考慮演出人和導演們的藝術自由而緩和自己的要求。

Actors Studio, The 演員排演場

紐約市負有盛名的專業演員工作室，其成員均係第二次世界大戰以來美國影劇壇上最有影響的演員。是美

國運用斯坦尼斯拉夫斯基(Stanislavsky)體系的主要訓練中心之一。1947年由導演克勞佛(Cheryl Crawford)、卡贊(Elia Kazan)和劉易斯(Robert Lewis)在紐約市創建。它爲演員們提供了一個活動場所，使其能在一起創作，擺脫强制性的連續上演，免受商業性演出的壓力。1948～1982年，斯特拉斯伯格(Lee Strasberg)任導演；1962年增添了一個演出團，接著又在洛杉磯開創了一個西部工作室。

Acts of the Apostles　使徒行傳

『新約聖經』的一卷，是早期基督教會的珍貴史料，爲福音書作者路加(Luke)所撰。『路加福音』(Luke's Gospel)以基督升天結束，『使徒行傳』即從此處敍起。此書顯然於公元70～90年間寫成於羅馬，一說略早於此時。此書先敍五旬節聖靈降臨於衆使徒，教會宣告誕生，以後基督教如何傳入猶太以外地區，以及教會如何逐漸脫離猶太教傳統的過程，特別著重寫聖保羅到各地傳教的經過。

actuary　精算師

保險業中估算風險和保險費的人。多數精算師由保險公司雇用。精算師負責進行統計研究，以編製死亡率和發病率統計表，提出相應保險費率表，制定保險業務規章和手續，確定爲支付保險賠償金所需資金數額，分析公司收益，會同公司會計人員編製帳册和報表等事宜。精算師在多數保險公司內爲高級職員。有些精算師充任顧問，有些被大工業公司和政府雇用以備諮詢有關保險、撫恤金等事宜。

Acuff, Roy (Claxton)　艾克夫(1903.9.15～　)

美國聲樂家、作曲家和小提琴手，被譽爲「鄉村音樂之王」。於20世紀30年代中期，他再度主張振興東南部白人傳統的鄉村哀傷音樂，並成爲全國廣播電臺音樂節目的明星。

在棒球生涯遭受挫折之後，艾克夫即改行專注於音樂。頓時以「斑點大鳥」(The Great Speckled Bird)與「笨砲」(The Wabash Cannonball)兩主題曲之錄音唱片而聲名大噪。他那懇摯演唱的風格，和由純樸的煙山男孩(Smoky Mountain Boys)以傳統的韻調爲之伴奏，每年爲他賺取20萬美金。

1942年他夥同作曲家羅斯(Fred Rose)合組艾克夫-羅斯出版公司，這是第一個獨家出版鄉村音樂的機構。從40年代的中期到末期，艾克夫曾參與數部影片的演出，參加勞軍活動，以及從事國外旅遊。在1948年競選田納西州長落選後，從50～80年代繼續不斷的大量錄製鄉村歌曲，如「生生不息」(*Will the Circle Be Unbroken*)唱片集等，爲鄉村音樂帶來新的蓬勃與繁榮。1962年艾克夫被選爲「鄉村音樂名人堂」(Country Music Hall of Fame)的第一個當代會員。

Aculeata　針尾類

廢用學名，原指膜翅目細腰亞目(Apocrita, 參閱該條)的能用針螫的一部分昆蟲，即針尾細腰蜂類。另一部分稱爲寄生細腰蜂類(Parasitica)。但因這兩類難以區分，故此兩類的學名均已不再使用。某些針尾細腰蜂營寄生生活，而某些寄生細腰蜂類卻爲植食性。但名詞Aculeata和形容詞aculeate仍用來指任何能用針螫的昆蟲。

acupuncture　針刺療法

是鎭痛、治病及增進健康的一種中國古老醫療技術。它起源於公元前2500年，至20世紀後期方流行於世界。針刺是用一根或多根細金屬針，在確定的穴位，刺進人體(或動物)皮膚及皮下組織，以達到治療的目的。

針刺的原理，是根據中國哲學中的宇宙二元論，即所謂陰陽論。陰的含意是消極與隱暗，可以地爲代表。陽則意指積極和明亮，可以天爲代表。在人體內，陰陽力的作用，正如它們在整個宇宙間的消長一樣。這兩種力量如在體內不平衡，便會引起疾病或失調的情況。中醫的原則，在使陰陽調和，因此恢復健康。

陰陽失衡，足以導致體內生命活力或氣的阻滯。氣的基本能量(正氣)流行於體內十二經或通道。每一經則與一個主要臟腑(心、肝、腎等)，以及與一個功能系統有關連。針刺在求調整這些通道內陰陽力的分布而使氣血調和，暢行無阻。

人身上有十二主經及其他一些特殊經絡，共有穴道600以上。針刺的實際操作，在以針刺入任一選用穴道。針尖形如箭頭，細而尖銳。針刺深度，通常在3～10公釐(0.1到0.4吋)之間。在特殊情況下，深入可達25公分(10吋)。插入後，針可以扭、轉動或連接到低壓交流電，直至適可時間爲止。醫生常作深刺，以提高治療效果。例如，針刺拇指，可減輕腹痛。依同理，在某一特殊經絡上，針刺鄰近穴道，可影響體內不同區域和情況。譬如說，手太陰肺經上第一到第六穴道，可用來治關節紅腫、鼻衄、心絞痛、憂鬱症以及手臂僵不能舉。穴道定位，有不少圖解或模型說明，足資參考。

針刺鎭痛有效，已無可否認。目前在中國大陸，經常用作手術麻醉。西方人士在大陸曾親眼觀察許多大手術(通常很痛苦)中僅用局部針刺麻醉，病人不僅意志完全清醒，甚至談笑自若，毫無痛苦表示。這種針刺方法，很明顯地避免了吸入麻醉劑所引起的不良後果。

爲解釋針刺功效，曾有不少理論。一種說法，推測針刺可以刺激人體，產生類似嗎啡(鎭痛劑)的物質，如

國運用斯坦尼斯拉夫斯基(Stanislavsky)體系的主要訓練中心之一。1947年由導演克勞佛(Cheryl Crawford)、卡贊(Elia Kazan)和劉易斯(Robert Lewis)在紐約市創建。它爲演員們提供了一個活動場所，使其能在一起創作，擺脫强制性的連續上演，免受商業性演出的壓力。1948～1982年，斯特拉斯伯格(Lee Strasberg)任導演；1962年增添了一個演出團，接著又在洛杉磯開創了一個西部工作室。

Acts of the Apostles　使徒行傳

『新約聖經』的一卷，是早期基督教會的珍貴史料，爲福音書作者路加(Luke)所撰。『路加福音』(Luke's Gospel)以基督升天結束，『使徒行傳』即從此處敍起。此書顯然於公元70～90年間寫成於羅馬，一說略早於此時。此書先敍五旬節聖靈降臨於衆使徒，教會宣告誕生，以後基督教如何傳入猶太以外地區，以及教會如何逐漸脫離猶太教傳統的過程，特別著重寫聖保羅到各地傳教的經過。

actuary　精算師

保險業中估算風險和保險費的人。多數精算師由保險公司雇用。精算師負責進行統計研究，以編製死亡率和發病率統計表，提出相應保險費率表，制定保險業務規章和手續，確定爲支付保險賠償金所需資金數額，分析公司收益，會同公司會計人員編製帳册和報表等事宜。精算師在多數保險公司內爲高級職員。有些精算師充任顧問，有些被大工業公司和政府雇用以備諮詢有關保險、撫恤金等事宜。

Acuff, Roy (Claxton)　艾克夫(1903.9.15～　)

美國聲樂家、作曲家和小提琴手，被譽爲「鄉村音樂之王」。於20世紀30年代中期，他再度主張振興東南部白人傳統的鄉村哀傷音樂，並成爲全國廣播電臺音樂節目的明星。

在棒球生涯遭受挫折之後，艾克夫即改行專注於音樂。頓時以「斑點大鳥」(The Great Speckled Bird)與「笨砲」(The Wabash Cannonball)兩主題曲之錄音唱片而聲名大噪。他那懇摯演唱的風格，和由純樸的煙山男孩(Smoky Mountain Boys)以傳統的韻調爲之伴奏，每年爲他賺取20萬美金。

1942年他夥同作曲家羅斯(Fred Rose)合組艾克夫-羅斯出版公司，這是第一個獨家出版鄉村音樂的機構。從40年代的中期到末期，艾克夫曾參與數部影片的演出，參加勞軍活動，以及從事國外旅遊。在1948年競選田納西州長落選後，從50～80年代繼續不斷的大量錄製鄉村歌曲，如「生生不息」(*Will the Circle Be Unbroken*)唱片集等，爲鄉村音樂帶來新的蓬勃與繁榮。1962年艾克夫被選爲「鄉村音樂名人堂」(Country Music Hall of Fame)的第一個當代會員。

Aculeata　針尾類

廢用學名，原指膜翅目細腰亞目(Apocrita, 參閱該條)的能用針螫的一部分昆蟲，即針尾細腰蜂類。另一部分稱爲寄生細腰蜂類(Parasitica)。但因這兩類難以區分，故此兩類的學名均已不再使用。某些針尾細腰蜂營寄生生活，而某些寄生細腰蜂類卻爲植食性。但名詞Aculeata和形容詞aculeate仍用來指任何能用針螫的昆蟲。

acupuncture　針刺療法

是鎭痛、治病及增進健康的一種中國古老醫療技術。它起源於公元前2500年，至20世紀後期方流行於世界。針刺是用一根或多根細金屬針，在確定的穴位，刺進人體(或動物)皮膚及皮下組織，以達到治療的目的。

針刺的原理，是根據中國哲學中的宇宙二元論，即所謂陰陽論。陰的含意是消極與隱暗，可以地爲代表。陽則意指積極和明亮，可以天爲代表。在人體內，陰陽力的作用，正如它們在整個宇宙間的消長一樣。這兩種力量如在體內不平衡，便會引起疾病或失調的情況。中醫的原則，在使陰陽調和，因此恢復健康。

陰陽失衡，足以導致體內生命活力或氣的阻滯。氣的基本能量(正氣)流行於體內十二經或通道。每一經則與一個主要臟腑(心、肝、腎等)，以及與一個功能系統有關連。針刺在求調整這些通道內陰陽力的分布而使氣血調和，暢行無阻。

人身上有十二主經及其他一些特殊經絡，共有穴道600以上。針刺的實際操作，在以針刺入任一選用穴道。針尖形如箭頭，細而尖銳。針刺深度，通常在3～10公釐(0.1到0.4吋)之間。在特殊情況下，深入可達25公分(10吋)。插入後，針可以扭、轉動或連接到低壓交流電，直至適可時間爲止。醫生常作深刺，以提高治療效果。例如，針刺拇指，可減輕腹痛。依同理，在某一特殊經絡上，針刺鄰近穴道，可影響體內不同區域和情況。譬如說，手太陰肺經上第一到第六穴道，可用來治關節紅腫、鼻衄、心絞痛、憂鬱症以及手臂僵不能舉。穴道定位，有不少圖解或模型說明，足資參考。

針刺鎭痛有效，已無可否認。目前在中國大陸，經常用作手術麻醉。西方人士在大陸曾親眼觀察許多大手術(通常很痛苦)中僅用局部針刺麻醉，病人不僅意志完全清醒，甚至談笑自若，毫無痛苦表示。這種針刺方法，很明顯地避免了吸入麻醉劑所引起的不良後果。

爲解釋針刺功效，曾有不少理論。一種說法，推測針刺可以刺激人體，產生類似嗎啡(鎭痛劑)的物質，如

James Banks)發掘出從史前時期至烏爾-納姆(Ur-Nammu)統治時期(公元前2112～前2095)的建築物。阿達布的重要地位僅保持到約公元前2000年。

adab　風雅

一種伊斯蘭觀念，後成爲以廣泛人道主義精神爲特徵的文學體裁。形成於阿拔斯('Abbāsid)王朝文化鼎盛時期，並一直延續到整個穆斯林中世紀。

詞的本義只不過是「規矩禮法」或「習俗」，來源於在古代阿拉伯半島被奉爲楷模的先人。由於這種習俗被認爲值得讚揚，所以在中世紀穆斯林世界，風雅一詞就進一步獲得有良好教養、禮貌和舉止文雅的涵義。同風雅的廣泛社會含義相平行並淵源於其中的，還有知識性的一面。風雅成爲關於詩學、演說術、古代阿拉伯部族史、修辭學、文法學、語言學，以及非阿拉伯文化等的知識，具有這種知識的人稱爲有教養的人或「文人」。由於阿拔斯王朝的黃金時代已經衰落，所以風雅的界限縮小到僅限於純文學：詩歌、優美散文、軼事。在現代阿拉伯世界，風雅僅指文學。

Adad　阿達德

巴比倫和亞述掌管天氣的大神。阿達德具有兩重性，他賜予生命，又毀滅生命。降雨使大地爲朋友生產穀物、酒類和其他食物，因此號稱富饒之主。狂風暴雨，是他向敵人發洩憤怒，會帶來黑暗、匱乏和死亡。他以公牛和獅子爲聖獸，柏樹枝是他的標誌，6是他的聖數。在巴比倫、亞述和敍利亞的阿勒頗(Aleppo)地區，人們向他問卜未來。

'ādah　阿達

伊斯蘭教法律名詞。指雖違背伊斯蘭教法的某些原則但蒙司法當局予以特別照顧的地方習俗。伊斯蘭教法庭認爲，阿達雖爲一地方之法，其他地區也應予以尊重。每個社區解決爭端的標準可能與規範的教義互相牴觸，司法當局爲促進社區內部的融洽與和平予以變通寬容。

Adair, John　阿戴爾(1655？～1722？)

蘇格蘭地圖測繪家。其地圖爲當時樹立了傑出的榜樣，可能鼓舞了18世紀初期對蘇格蘭的測量。1680～1686年間，完成了佛斯(Forth)河畔各郡的地圖和佛斯灣、克萊德(Clyde)河以及蘇格蘭西部的航行圖。這些地圖原稿現由蘇格蘭國立圖書館和其他圖書館收藏。所繪其他地圖和海圖，原稿也都保存至今。1703年出版他的『蘇格蘭海岸與島嶼概況，附巨幅精繪地圖』(*Description of the Sea-coast and Islands of Scotland, With Large and Exact Maps, for the Use of Seamen*)的第一部。第二部始終未付印。從他對繪圖的謹慎嚴格來看，可能因爲力求完善而延誤了作品的完成。但也因經費不足而受阻。1723年頒發年金給其遺孀，作爲未發表的圖稿報酬，這些圖稿現收藏於牛津大學的博德利圖書館(Bodleian Library)和大英博物館。

Adair v. the United States　阿戴爾對合衆國訴訟案(1908)

美國最高法院確認禁止工人參加工會的「黃狗」(yellow dog)雇傭合同爲合法的案件。路易斯維爾和那士維爾鐵路公司(Louisville and Nashville Railroad)經理阿戴爾(William Adair)以職員科佩奇(O. B. Coppage)參加工會爲由將其解雇，從而直接觸犯了『1898年厄爾德曼法』(the Erdman Act of 1898)。厄爾德曼法禁止經營州際商務的鐵路公司以工人不參加工會作爲雇傭條件。1908年美國最高法院宣布厄爾德曼法違反憲法修正案第五條的規定，而且認爲有關工會會員資格問題不能援引國會關於州際商務的立法。

Adal　種族名。詳阿法爾人(Afar)條。

Adal　阿達爾

東非過去的一個伊斯蘭國家。在亞丁灣西南的達納基勒-索馬利(Danakil-Somali)地區。首都哈勒爾(Harer)。14世紀開始與衣索比亞發生小規模的邊境衝突。16世紀因發動一系列更嚴重的進攻，一度提高它的國際地位。1516年阿達爾的軍隊被衣索比亞人擊敗。幾年後，新領袖格蘭(Ahmed Gran)聚集一批穆斯林遊牧者，對衣索比亞展開一場宗教戰爭。他們把衣索比亞皇帝趕出國外，强迫衣索比亞人改信伊斯蘭教。迄1533年，阿達爾已經控制衣索比亞中部的大部地區。逃亡的衣索比亞皇帝向葡萄牙求援。1541年，400名葡萄牙火槍手在米齊瓦(Mitsiwa)登陸。然而，阿達爾還是不斷取得勝利。1543年格蘭在塔納湖(Lake Tana)附近的一次戰鬥中被殺。16世紀下半葉阿達爾日趨衰微。

Adalbero of Ardennes　阿達爾貝羅(阿登的)(？～989.1)

亦稱ADALBERO OF REIMS。法語爲ADALBERON D'ARDENNE或ADALBERON DE REIMS。法國理姆斯(Reims)大主教。曾主張法蘭克國王不應世襲，而應由選舉產生。他指責路易的叔父卡洛林公爵查理不應繼承王位，而支持于格·卡佩(Hugh Capet)爲國王候選人。于格當選後，他於987年7月在努瓦永(Noyon)爲于格加冕。

Adalbert　阿達爾貝特(？～966？)

義大利文爲 ADALBERTO。義大利的倫巴底國王。946～947年隨父與義大利兩國王普羅旺斯的于格(Hugh of Provence)和他的兒子作戰。950年在帕維亞(Pavia)加冕。951年神聖羅馬帝國皇帝奧托(Otto)一世進軍義大利。阿達爾貝特962年逃往普羅旺斯，963年回國，重登王位。965年，奧托把他從帕維亞趕走。

Adalbert 阿達爾貝特(1000？～1072.3.16)

一作 ADELBERT。德國大主教，皇室主要人物。戈瑟克(Goseck)伯爵腓特烈(Frederick)的幼子。曾就讀於哈爾伯施塔特(Halberstadt)大教堂學校，並任副助祭。1032年成爲牧師會會員。1043年5月德意志國王(後爲亨利三世皇帝)任命他爲漢堡-不來梅(Hamburg-Bremen)大主教，深得寵信。1056年皇帝死後，他的教區爲比隆貴族貝爾納德二世(Bernard Ⅱ Billung)所蹂躪，他被迫逃亡戈斯拉爾(Goslar)。曾任幼王亨利四世的監護人和導師。1066年解除皇室顧問職。死後葬於不來梅自己創建的大教堂中。

Adalbert, SAINT 聖阿達爾伯特(956～997.4.23)

原名 VOJTĚCH。任基督教布拉格主教的第一個捷克人。曾在馬格德堡(Magdeburg, 今東德境內)受神學教育。在任主教期間把教會的勢力擴充到捷克國境之外，有利於波希米亞大公波列斯拉夫(Boleslav Ⅱ)的政治目的。他力圖提高教會生活準則，但因爲曲高和寡而未見效。992年他苦修歸來，與一部分貴族發生衝突，並可能捲入捷克族諸王與斯拉夫族諸大公之間的角逐。灰心之餘，於994年再次離開祖國，前往普魯士傳教，三年後在普魯士殉教。

Adam BROTHERS 亞當兄弟(活動時期18世紀)

法國的雕塑家三兄弟，生於南錫(Nancy)，在18世紀享有盛名，曾爲法國和普魯士王室雕刻許多紀念碑。在雕刻中倡導了利用貝殼、珊瑚和鑿孔石料質地的風格。朗貝爾-西吉斯貝爾·亞當(Lambert-Sigisbert Adam, 1700～1759)曾爲法國國王路易十五和普魯士的腓特烈大帝雕像。尼古拉-塞巴斯蒂安·亞當(Nicolas-Sébastien Adam, 1705～1778)曾爲路易的岳父、原波蘭國王斯坦尼斯瓦夫一世(Stanislas Ⅰ Leszczyński)雕像。弗朗索瓦-加斯帕爾-巴爾塔札爾·亞當(François-Gaspard-Balthasar Adam, 1710～1761)曾負責主持製作腓特烈的波茨坦(Potsdam)宮及其附近的莫愁(Sans Souci)宮的雕刻作品。

Adam DE LA HALLE 亞當·德拉阿爾(1250？～1306？)

別名 ADAM LE BOSSU 或 ADAM THE HUNCHBACK。法國詩人、音樂家和最早的法國通俗劇的創始人。他的『葉棚劇』(*Jeu de la feuillée*)是一部諷刺幻想劇，取材於自身的經歷，是他動身前往巴黎求學時爲他在阿拉斯(Arras)的朋友們娛樂所作。『告別』(*Le Congé*)表達了他在離別妻子和故鄉阿拉斯時的傷感。作爲阿圖瓦伯爵(Comte d'Artois)的宮廷詩人和樂師，他訪問了那不勒斯，由於他的複調音樂和反映現實的作品極爲成功，名噪一時，被視作喜歌劇的先驅。『羅班和瑪麗庸的故事』(*Jeu de Robin et de Marion*)是一個戲劇化了的牧歌題材，它描寫一個騎士向美貌的牧羊女求愛，並且伴有舞蹈和農民的對話。

Adam OF BREMEN 亞當(不來梅的)(活動時期11世紀)

德意志歷史學家。1069年任不來梅教會學校校長。1072年開始寫『漢堡-不來梅大主教史』(*Gesta Hammaburgensis ecclesiae pontificum*, 4卷)。第4卷對俄國、波羅的海各國、斯堪的那維亞、冰島、格陵蘭以及文蘭(Vinland, 在北美洲)作了描述。

Adam REX MENESTRALLUS 法國詩人。詳阿德內·勒·魯瓦(Adenet le Roi)條。

Adam THE HUNCHBACK 法國詩人。詳亞當·德拉阿爾(Adam de la Halle)條。

Adam, Adolphe-Charles 亞當(1803.7.24～1856.5.3)

法國作曲家。所寫芭蕾舞劇『吉賽爾』(*Giselle*, 1841)以强烈的戲劇性著稱，至今仍深受舞蹈家和觀衆的歡迎。一生寫有60多部歌劇，以『朗珠穆的驛車夫』(*Le Postillon de Longjumeau*, 1836)和『吉拉爾達』(*Giralda*, 1850)最聞名。他的作品在當時很成功，但今天卻只有少數作品還經常上演。

Adam, Paul 亞當(1862.12.7～1920.1.1)

法國作家，早期作品屬自然主義和象徵主義流派，後以寫歷史小說和社會小說著稱。因發表第一部自然主義小說『軟肉』(*Chair molle*, 1885)而遭起訴；第二部小說『米朗達家的茶會』(*Le Thé chez Miranda*, 1886)與莫雷亞斯(Jean Moréas)合寫，爲象徵主義的早期範例。1899年，以『力量』(*La Force*)開始發表一系列小說，描寫1800～1830年間的法國生活；最後一部小說『七月的陽光』(*Au soleil de Juillet*)發表於1903年。曾廣泛旅行，寫過兩部旅美遊記。自傳體小說『馬尼埃爾·埃里庫爾的青年時代和愛情』(*Jeunesse et amours de Manuel Héricourt*)發表於1913年。

Adam, Robert 亞當(1728.7.3～1792.3.3)

18世紀英國最偉大的建築師之一，纖巧華麗的新古典主義「亞當式」裝飾風格的創始人。生於蘇格蘭，其父威廉·亞當(William Adam)是當時蘇格蘭第一流的建築師。1743年他入愛丁堡學院學習，1745年中途輟學，到父親的事務所作助手。1748年其父去世，與其兄約翰 亞當(John Adam)共同繼承父業，經營建築事務所。

1754年到義大利遊歷，沿途在布魯塞爾、巴黎、熱那亞、佛羅倫斯等地觀光。在佛羅倫斯有幸結識法國建築師克萊里索(Charles-Louis Clérisseau)，經他介紹

亞當
＊美國國會圖書館供圖

義大利先進的建築理論和實踐，受益匪淺。次年2月到達羅馬，他認真研究、測繪古代建築遺迹，深深領會了古典建築的風格。離羅馬後又經威尼斯前往達爾馬提亞(Dalmatia)，並參觀了斯普利特(Spalato)的戴克里先(Diocletian)宮。

1758年1月回到倫敦，當時社會上多數人厭倦了陳舊不變的建築形式，希望有新的風格出現。亞當不失時機從事建築創新，到18世紀60年代中期便建立起獨特的亞當風格，他把古典的建築形式融會貫通，自由大膽的運用，有摹擬也有創新，達到更加完善的境地。例如他所設計的皇家藝術學會(1772～1774)，把愛奧尼亞(Ionia)式壁柱與古樸簡潔的希臘多利斯(Doris)式檐部相配合，這種式樣是當時墨守成規的建築師絕對不敢採用的。亞當風格是多種建築風格的統一，既受帕拉弟奧(Andrea Palladio)的影響，又有當代法國建築的格調；借鑑了羅馬藝術的精髓，也吸取了義大利文藝復興時期建築裝飾的特色。

亞當不僅重視建築物的外表，也顧及每一個房間的室內裝潢。他從事建築設計30餘年，設計了大量作品，18世紀70年代在倫敦建造的3座建築，即聖詹姆斯街區20號威廉-溫爵士(Sir Watkin Williams-Wynn)宅邸(1772～1774)；波特曼(Portman)街區20號霍姆(Home)伯爵夫人宅邸(1775～1777)以及格洛斯維諾(Grosvenor)街區德比(Derby)伯爵宅邸(1773～1774, 毀於1862)，是他的代表作。

1773、1779和1822年陸續出版了3卷『亞當兄弟建築作品集』(*The Works in Architecture of Robert and James Adam*)，闡述了他自己的建築觀點。18世紀80年代以後，他在蘇格蘭設計建造了許多富有浪漫主義色彩的新哥德式城堡。晚年建造的愛丁堡註冊大廈(1772～1792)，終於實現了他要在廣場上建造一座穹窿頂大廳的夙願。1789年設計的愛丁堡大學校門是他一生中最成功的作品。他設計的家具種類繁多，廣爲流行。他所遺留的將近9,000分設計圖紙，現收藏於倫敦索安(Soane)博物館。

Adam, Roi 法國詩人。詳阿德內·勒·魯瓦(Adenet le Roi)條。

Adam and Eve 亞當和夏娃

希伯來文『聖經』所載的人類始祖夫婦。關於他們的

「伊甸園裏的亞當」；4世紀象牙浮雕作品，現藏佛羅倫斯之Bargello。
＊美國大英百科全書公司供圖

事迹，『創世紀』中有兩段不同的記載。第1段記載見於

第1章第1節至第2章第4節，現代學者認爲是較爲晚近的作品。第2段見於第2章第4節至第3章第24節，是較爲古老的記述，包括人犯罪墮落的經過。

亞當在希伯來語原意爲「人」，泛指全人類。據『創世紀』第2和第3章記載，上帝用泥土創造男人，讓他住在伊甸園(Eden)裏；並造各種動物，讓人給它們命名；又從男人軀體中創造女人給他作伴，女人受蛇的引誘，又去引誘男人；他們偷吃使人能知善惡的禁果；上帝詛咒蛇，使它用肚子行走並與女人的後裔爲仇；上帝詛咒女人，使她受分娩的痛苦並受丈夫管轄；上帝詛咒男人，使他終身勞苦以糊口並終於死亡；亞當夏娃夫婦被逐出伊甸園，人類歷史從此開始。亞當和夏娃後來生兒養女，衆子中有該隱(Cain)、亞伯(Abel)和塞特(Seth)。現代大多數聖經學者認爲：『創世紀』並不是敍述自然的歷史，而是闡明人類與宇宙和造物主之間的關係，嚴格說來應稱爲『創世神話』。

Adam and Eve, Life of　亞當、夏娃傳

僞經之一。猶太教與基督教有許多傳說推衍和豐富『舊約・創世紀』關於亞當與夏娃的故事，此書所述即爲其中之一。此書的復述富於想像力，並插入有關異象和天使的記載，這是古希臘時代宗教著作的特徵。書中敍亞當與夏娃被逐出伊甸園後如何自罰贖罪，由此可見，作者曾受到禁欲主義影響。

Adamawa　阿達馬瓦

奈及利亞貢戈拉(Gongola)州世襲酋長國。1806年爲富拉尼人(Fulani)所建。1809年發動護教戰爭反對非穆斯林各族。1901年被英屬北奈及利亞和德屬喀麥隆分割，同年設爲約拉(Yola)省。1914～1916年爲英、德兩軍戰場。1922年國聯將德國殖民地的一部分劃歸英國託管地，後受約拉省管轄。1926年約拉省與穆里(Muri)省併成阿達馬瓦省，時爲全國第三大省(82,325平方公里〔31,786平方哩〕)。現該酋長國大部在貢戈拉州境內。

主要居民爲富拉尼人，以及穆穆耶(Mumuye)、希吉(Higi)、卡普西基(Kapsiki)、昌巴(Chamba)、馬爾吉(Margi)、豪薩(Hausa)、基爾巴(Kilba)、古德(Gude)、伍爾孔(Wurkum)、朱昆(Jukun)和巴塔(Bata)人，還有相當數量的巴查馬(Bachama)、卡努里(Kanuri)、隆古達(Longuda)、姆布拉(Mbula)、維雷(Vere)和榮永吉爾(Yungur)人。居民除豪薩人經商外，主要從事農耕、畜牧和漁業。出口花生、棉花、牛、皮革和阿拉伯樹膠。該酋長國幾乎全部在熱帶草原。有貝努埃(Benue)河及其支流貢戈拉、塔拉巴(Taraba)、帕伊(Pai)河流經。其主要集市中心爲約拉、吉梅塔(Jimeta)、努曼(Numan)和賈林戈(Jalingo)。

Adamawa-Eastern languages　阿達馬瓦-東部諸語言

爲尼日-剛果語系的語族，通行於奈及利亞中東部及喀麥隆北部、中非共和國大部地區、薩伊剛果河與烏班吉(Ubangi)河之間的北部地區。語言學家們常把阿達馬瓦東部諸語言劃分爲阿達馬瓦語和東部語兩語支。參閱尼日-剛果諸語言(Niger-Congo languages)條。

Adamawa Plateau　阿達馬瓦高原

亦作 ADAMAOUA PLATEAU。非洲中西部火成高地。大部分在喀麥隆中北部，小部分在奈及利亞東南部。貝努埃(Benue)河發源於此。最高海拔2,650公尺(8,700呎)。火山區多火山口和小湖泊。經濟以畜牧爲主。出產錫礦和鋁土礦。

adamellite　詳石英二長岩(quartz monzonite)條。

Adamic, Louis　阿達米克(1899.3.23～1951.9.4)

美國小說家、記者。作品以美國少數民族，特別是20世紀初期移民的遭遇爲題材。

14歲時從南斯拉夫移居美國，1918年加入美國國籍。他在『叢林中的笑聲』(*Laughing in the Jungle*, 1932)中談到美國這個所謂種族熔爐的失敗。後來他靠古根海姆資助金(Guggenheim Fellowship)返回南斯拉夫，寫了『回鄉記』(*The Native's Return*, 1934)一書，談一個遊子回到故國，竟不能適應以前的生活。接著，他又寫了兩部續篇『孫子們』(*Grandsons*, 1935)和『生命的搖籃』(*Cradle of Life*, 1936)。1937年，他寫出他的第一部長篇小說『在安地瓜的房子』(*The House in Antigua*)。1938年他寫的『我的美國』(*My America*)，既包括回憶文章，也有社會哲學論文，概述了他希望美國人民團結一致的夢想。

從1940年起，他編輯『共同基礎』(*Common Ground*)雜誌，該刊以分析美國種族間的文化爲宗旨。南斯拉夫的分崩離析使他深感不安，他呼籲美國的東歐僑民把民主帶回東歐。他支持狄托(Tito)，被某些人視爲顚覆分子。阿達米克用手槍自殺身死，原因最後確定爲過度勞累和憂慮。

Adamnan, SAINT　聖阿達姆南(628？～704)

Adamnan 亦稱 ADOMNAN 或 EUNAN。愛爾蘭人，基督教修道院院長和學者。679年被選爲愛奧那修道院院長。由於他的努力，在奧發利(Offaly)郡比爾舉行的會議採取一項決定，改善婦女狀況，特別是免除婦女兵役；同時制定保障兒童和教士的規章；這些改革後世稱爲阿達姆南法律(Law of Adamnan)。所著『聖科隆巴

傳』(*Vita S. Columbae*)是重要聖徒言行錄。他還著有『論聖迹』(*De locis sanctis*)一書，敍述法蘭克人阿克爾夫主教約於680年到巴勒斯坦朝聖的經過(阿克爾夫歸途中遇風漂到不列顛島西海岸，受到他的招待)。

Adamnan, Vision of　阿達姆南的夢幻

在愛爾蘭文學中，最早和最傑出的中世紀愛爾蘭夢幻記之一。這篇優美的散文爲10世紀作品，保存在後來的『牛皮書』(*Book of the Dun Cow*, 參閱該條；約1100)中。該作品生動地描繪了阿達姆南的靈魂如何在一位天使指引下，穿過一個令人欣喜和芬芳馥郁的天堂，後又越過一個有罪的靈魂臻於至善所必經的7個階段，然後通過妖魔橫行的苦難之境。

Adamov, Arthur　阿達莫夫(1908.8.23～1970.3.16)

法國先鋒派作家，荒謬派戲劇奠基人和最重要的劇作家之一。出生在俄國，1912年隨家人離開俄國，到德國定居。後來，他在日內瓦、美因茨(Mainz)和巴黎求學，並學會法語，1924年定居巴黎，與超現實主義團體交往。1938年精神崩潰後寫有『自白』(*L'Aveu*, 1938～1943)，這是一部自傳，揭示了他受折磨的良心，深入研究令人驚恐的異化感；與此同時，他獨特的神經質的舞臺藝術也在開始醞釀，準備寫荒謬派劇中幾部强有力的劇本。第二次世界大戰期間，他被關在法國阿爾熱萊斯(Argelès)集中營近一年，隨後患嚴重的抑鬱症。

阿達莫夫受斯特林堡(August Strindberg)和卡夫卡(Franz Kafka)的影響很深，1947年開始寫劇本。他認爲上帝已經死了，生活的意義無從得知。他對共產主義理想做了個人的、形而上學的解釋。第一部劇作『淺陋的習作』(*La Parodie*)，寫人們經常在互相詢問時間，在他們頭上朦朧地浮現一個沒有指針的大鐘。劇本所描述的世界就是人類的「淺陋的習作」。他認爲人類對生命意義的探索是徒勞無益的，生命誠然有意義，而對人類是茫然不可企及的。劇本『進犯』(*L'Invasion*)力圖對人類處境作更爲現實的描寫，打動了紀德(André Gide)和導演維拉爾(Jean Vilar)等人。於1950年，由維拉爾導演，在巴黎上演。同期上演的還有阿達莫夫的第三部劇作『大小演習』(*La grande et la petite manoeuvre*)，此劇反映「殘忍戲劇」(theatre of cruelty)的理論家阿爾托(Antonin Artaud)對阿達莫夫的影響。

『塔拉納教授』(*Le Professeur Taranne*, 1953年首演)寫一位不稱職的大學教授，雖然劇本是按照荒謬的夢幻邏輯發展的，但是結構和人物塑造均紮實而清晰。他最著名的劇本是『彈子球機器』(*Le Ping-pong*, 1955年首演)，劇中有力的中心形象是一架彈子球機器。各類人物都捲入一場無止境、無目標的遊戲之中，勝敗全碰運氣，充分反映了人類固執地追求虛誕的目標和人類無謂的忙碌。他的晚期劇作『帕奧羅-帕奧利』(*Paolo Paoli*, 1957)、『七一年春天』(*Le Printemps 71*, 1961)等，體現了激進的政治聲明，但他對戲劇實驗的興趣仍一如既往。最後，他承認人生並非荒謬而是艱難，終於自盡。

Adams　亞當斯

美國麻薩諸塞州西北部城鎮(鄉)。瀕臨胡錫克(Hoosic)河。1766年創立。1778年設建制。早期有石灰石和大理石開採業，後利用胡錫克河水力發展紡織和造紙工業。因附近有格雷洛克山(Mt. Greylock；全州最高點，峯頂有27.4公尺〔90呎〕高的花崗石戰爭紀念碑)，州有森林、公園和滑雪場，成爲四季旅遊基地。當地有婦女參政運動先驅安東尼(Susan B. Anthony)的故居。人口10,381(1980)。

Adams FAMILY　亞當斯家族

美國歷史上淵源甚深的麻薩諸塞家族，150多年來該家族成員對美國的政治和文化生活有過重大貢獻。

其先祖是1636年由英格蘭移民到麻薩諸塞灣殖民地的亨利·亞當斯(Henry Adams)，但在約翰·亞當斯(John Adams, 1735～1826；參閱該條)以前，該家族並不出名。約翰·亞當斯是淵博的政治哲學家，曾任美國第二屆總統(1797～1801)。他的妻子亞比該·亞當斯(Abigail Adams, 1744～1818；參閱該條)身後留下大量書信，從中可以看出她的智慧、文學才能和政治遠見。約翰的堂兄塞繆爾·亞當斯(Samuel Adams, 1722～1803；參閱該條)是革命的波士頓的一支火炬，曾不斷地組織反對英國政策的示威，並且機敏地把輿論導向獨立的目標。

約翰·昆西·亞當斯(John Quincy Adams, 1767～1848；參閱該條)是約翰和亞比該的兒子，任總統4年(1825～1829)。他的外交才幹導致獲得佛羅里達並出現了門羅主義(Monroe Doctrine)。其子查爾斯·法蘭西斯·亞當斯(Charles Francis Adams, 1807～1886；參閱該條)作爲衆議員和自由土壤黨(Free-Soil Party)的領袖，繼續反對奴隸制。在任駐英國公使時，他曾阻止英國承認南方聯盟或與之結盟。查爾斯·法蘭西斯·亞當斯第三(Charles Francis Adams Ⅲ, 1866～1954)曾在胡佛(Herbert Hoover)政府中任海軍部部長。該家族以後幾代都沒有擔任公職。小查爾斯·法蘭西斯·亞當斯(Charles Francis Adams, Jr., 1835～1915)是位實業家，曾任聯合太平洋鐵路公司董事長。他的兩個兄弟亨利·亞當斯(Henry Adams, 1838～1918；參閱該條)和布魯克斯·亞當斯(Brooks Adams, 1848～1927；參閱該條)是歷史學家，也是深刻的社會評論家。亨利又是偉大的美國作家。該家族其餘的人有著名的律師、金融家和公

司經理。該家族在體型(矮胖)、心理(內向)和智力方面的特徵百餘年來一脈相承，相當顯著。

Adams, Abigail　亞當斯(夫人)(1744.11.22～1818.10.28)

娘家姓SMITH。美國第二屆總統(1797～1801)約

亞比該・亞當斯
＊美國國際通訊社供圖

翰・亞當斯的夫人，第六屆總統(1825～1829)約翰・昆西・亞當斯的母親，多產書信作家。她的作品刻畫年輕共和國的生活，翔實而生動，具有美國早期原始史料價值，多次再版(1840, 1876, 1947, 1963)，頗獲好評。

Adams, Ansel　亞當斯(1902.2.20～1984.4.22)

美國攝影家，由於他在拍攝技術上的創新和善於巧妙地表達連綿起伏的山區而著稱。亞當斯原是一個業餘攝影愛好者，1927年出版他的第一部畫意派風格的、色調柔和、富於霧氣效果的攝影代表作『崇山峻嶺』(*Parmellian Prints of the High Sierras*)。

1930年，他深受美國攝影家斯特蘭德(Paul Strand)那些强調色調美和影紋清晰的作品的影響，因而採取了斯特蘭德的所謂「如實攝影」(straight photography)的拍攝方法。1932年，亞當斯和范戴克(Willard Van Dyke)一起組織了一個「f. 64 攝影小組」(Group f. 64)，會員們都是用大型照相機和小光孔拍攝大自然中的各種光線和形態的變化。

亞當斯把達蓋爾攝影法(daguerreotype)中的明快風格和19世紀攝影家蒂莫西・H. 奧沙利文(Timothy H. O'Sullivan)和威廉・亨利・傑克遜(William Henry Jackson)的風景照片作爲學習榜樣，成爲攝影史上一名傑出的攝影家。1935年出版他的第一本關於攝影技術的著作『照片拍攝法』(*Making a Photograph*)，並用自己的作品作爲說明例子。1941年，亞當斯開始爲美國內政部拍攝大型照片壁畫。爲了掌握如『月出』(Moonrise, Hernandez, New Mexico, 1941)這種大幅風景照的光線和空間的處理，他創造了「分區曝光法」(zone system)，這是事先精確地決定景物中每一個局部的色調將在照片上顯出怎樣效果的拍攝方法。1940年，他在紐約市現代藝術館籌建了世界上第一個攝影作品收藏館。1946年，他在舊金山的加利福尼亞美術學院建立了第一個攝影系，把攝影作爲一種專業來教授。

Adams, Brooks　亞當斯(1848.6.24～1927.2.13)

美國歷史學家。1870年哈佛大學畢業，後在波士頓開律師業迄1881年。1895年出版『文明衰退的規律』(*Law of Civilization and Decay*)，闡明他關於歷史的學說。他認爲貿易中心從東方古代的集市一直西移，經君士坦丁堡、威尼斯、阿姆斯特丹，最後到達倫敦。他在『美國的經濟霸權』(*America's Economic Supremacy*, 1900)一書中，正確無誤地預見到在50年以內世界上只有兩大强國——俄國和美國，而美國擁有經濟上的霸權。1913年出版『社會改革論』(*The Theory of Social Revolutions*)一書，對美國民主制度的缺點進行分析研究。

Adams, Charles Follen　亞當斯(1842.4.21～1918.3.8)

美國具有地方色彩的幽默詩人。以其賓夕法尼亞德語方言詩最爲著名。1872年開始用賓夕法尼亞德語方言爲報刊撰寫幽默詩。他的詩集有『里德勒・亞科布・史特勞斯及其他詩篇』(*Leedle Yawcob Strauss, and Other Poems*, 1877)和『方言民歌』(*Dialect Ballads*, 1888)。他的詩歌全集『亞科布・史特勞斯及其他詩篇』由「博茲」(Boz)插圖，於1910年出版。

Adams, Charles Francis　亞當斯(1807.8.18～1886.11.21)

美國外交家。約翰・亞當斯總統之孫，約翰・昆西・亞當斯總統之子。1809年其父任駐俄國公使，他也開始過四海爲家的生活。1825年在哈佛大學畢業。19世紀40年代任麻薩諸塞州議員和『波士頓輝格黨』(*Boston Whig*)主編。1848年當所謂「良心輝格黨」(Cons-

查爾斯・法蘭西斯・亞當斯
＊美國國會圖書館供圖

cience Whigs)與輝格黨決裂而另外組成自由土壤黨(Free-Soil-Party)時，他同意由該黨提名競選副總統。

1856年共和黨出現後，他獲得永久性的政治歸宿。1858年選入美國國會。兩年後，他的密友國務卿蘇華德(William H. Seward)任命他爲駐英國大使。1861年4月爆發南北戰爭。他在5月抵達倫敦，發現英國人對美國南方聯盟表示極大的同情。因此，在以後的7年中，他的工作極爲困難。但他善於說理，態度謹愼而率直，逐漸博得英國人的支持。

他的主要使命是防止英國放棄中立地位。1871～1872年間關於解決阿拉巴馬索賠案的國際委員會在日內瓦舉行會議，他擔任美方仲裁者。他的名字與通過仲裁來促進世界法觀念的工作是分不開的。曾編輯『約翰・亞當斯著作集』(*Works of John Adams*, 1850～1856)和『約翰・昆西・亞當斯回憶錄』(*Memoirs of John Quincy Adams*, 1874～1877)。

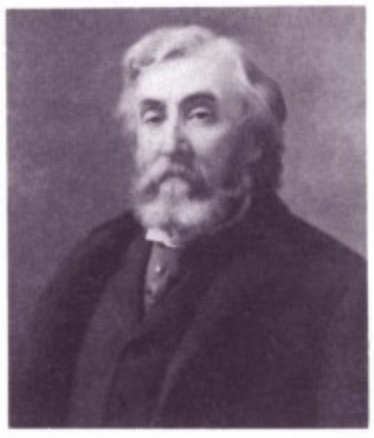
Adams, Charles Francis 亞當斯(1866.8.2 ～ 1954.6.11)

律師、商人、政府官員、快艇主人和慈善家。他使哈佛大學成爲一個有充裕資金的學術機構。曾就讀於昆西亞當斯中學和哈佛大學(文學士，1888；法學士，1892)。在波士頓從事法律工作，專門研究地產和托辣斯方面的法律問題。從1900年到去世，他在幾十家美國銀行及公司任董事會董事。

1898年亞當斯被推爲哈佛學院公司司庫，以後30年主管學校的主要基金。任職期間，哈佛收到的捐款由1,500萬美元增加到12,000萬美元。1929年亞當斯辭職時，哈佛已有很好的準備來應付當時的大蕭條。在胡佛(Herbert Hoover)總統任職期間(1929～1933)，他曾當過美國海軍部部長。離開政府職務後，重新開始多方面的商業愛好和縱情於快艇競賽。1939年(73歲時)在美國快艇比賽中榮獲國王杯、阿斯特杯及清教徒杯3次最高獎，直到1951年還參加競賽。他從事於商業、金融和慈善活動，終身不渝。

Adams, Charles Kendall 亞當斯(1835.1.24～1902.7.26)

美國教師、歷史學家。1861年畢業於密西根大學，在校教歷史至1885年。1867～1868年間曾在德國和法國研習，因而在教學中引進課堂討論法；接著此法便傳播到美國其他大學。其歷史著作有『法國的民主和君主制』(*Democracy and Monarchy in France*, 1874)、『歷史文獻手冊』(*A Manual of Historical Literature*, 1882)及『克里斯托弗・哥倫布』(*Christopher Columbus*, 1892)。並編有『英國演說詞典範』(*Representative British Orations*, 1884)。1885年任康乃爾大學校長；1892年任威斯康辛大學校長，直到逝世。



查爾斯・坎德爾・亞當斯肖像
＊美國威斯康辛大學供圖

Adams, Franklin Pierce 亞當斯(1881.11.15～1960.3.23)

別名F. P. A.。美國專欄作家、翻譯家、詩人。他的聯合專欄「瞭望塔」(The Conning Tower)富有幽默感，爲他贏得了現代報紙專欄奠基人的名聲。

1903年開始新聞工作，先是在『芝加哥日報』(*Chicago Journal*)供職，次年到紐約，爲好幾家報紙撰稿。1913～1937年，他的專欄「瞭望塔」在『先鋒論壇報』(*Herald Tribune*)以及紐約其他幾家報紙上出現，第一次世界大戰期間中斷。這時，他爲『星條旗報』(*Stars and Stripes*)寫專欄文章。1923～1931年，他爲紐約『世界報』(*World*)工作，直到停刊爲止。他的詩集共10卷，是他30年作品的選集，首卷是『遨遊詩壇』(*Tobogganning on Parnassus*, 1911)，末卷是『哀怨的魯特琴』(*The Melancholy Lute*, 1936)。

Adams, Henry (Brooks) 亞當斯(1838.2.16～1918.3.27)

美國歷史學家、作家。出身於波士頓望族。1858年畢業於哈佛大學。1859年冬進柏林大學學習民法。1861年美國內戰爆發，父親受命爲駐英公使，他一直充當父親的私人秘書到1868年。

回國後，在華盛頓擔任『民族』(*The Nation*)和其他幾家雜誌的記者。他投身首都的社交和政治生活，渴望重建內戰後滿目瘡痍的國家。他寫了許多揭發政治腐敗的文章，1871年彙編爲『伊利人和其他』(*Chapters of Erie and Other Essays*)一書。

1870～1876年擔任『北美評論』(*North American Review*)編輯，繼續參加改革社會的活動，而且參加自由共和黨運動。1872年他的一派受到黨內排擠，兼之格蘭特(Grant)政府醜聞太多，便起而反擊共和黨，在大選時提名民主黨的格里雷(Horace Greeley)爲總統候選人。這些政治活動失敗後，他認爲這個社會缺乏原則，乃日趨消沈。1880年匿名出版小說『民主，一本美國

小說』(*Democracy, an American Novel*)，反映了他對社會喪失信心。

1870年曾在哈佛學院教授中世紀史；1877年辭職，編纂傑佛遜(Thomas Jefferson)總統的財政部長加拉亭(Albert Gallatin)的私人書信文件，1879年寫成『艾伯特・加拉亭傳』(*The Life of Albert Gallatin*)；1882年寫成『約翰・倫道夫傳』(*John Randolph*)。1889～1891年間寫了9卷的『美國史』(*History of the United States of America*)，獲得好評；1884年出版小說『埃絲特』(*Esther*)。

1885年他的妻子突然自殺，精神受到極大打擊，乃漫遊國外，冬住華府，夏往巴黎。在法國潛心研究歷史，寫了『聖米歇爾山與特許狀』(*Mont-Saint-Michel and Chartres*)。不久又寫了一部自傳『亨利・亞當斯的教育』(*The Education of Henry Adams*)。1912年中風一次，1918年死於華盛頓家中。1919年『亨利・亞當斯的教育』獲得普立茲獎。他的文章風格以諷刺辛辣、語氣超然而著稱。

Adams, Herbert Baxter　亞當斯(1850.4.16～1901.7.30)

美國歷史學家、教育家。1872年畢業於麻薩諸塞州阿默斯特(Amherst)學院，1874～1876年在德國柏林格丁根(Göttingen)和海德堡(Heidelberg)等大學學習，1876年在海德堡大學得博士學位。在德國時取得兩項成果：一是在他的歷史研究工作中遵循胚芽論政治學說(germ theory of politics)，追溯美國的政治體制，設想其根源是早期盎格魯撒克遜的村社建制；另一成果是：相信課堂討論法在指導學生鑽研學問方面有其優越性。

赫伯特・亞當斯
＊美國國會圖書館供圖

1876年到霍普金斯大學任教，在歷史教學中建立討論班，影響很大。1884年任新成立的美國歷史學會秘書，從而把活動範圍擴展到編輯美國教育署出版的書刊。其學識和見地雖不十分突出，但熱情和志趣對學生影響極大。美國總統威爾遜(Woodrow Wilson)和著名歷史學家脫爾諾(Frederick Jackson Turner)當年都曾是他的學生。

Adams, John　亞當斯(1735.10.30～1826.7.4)

美國第一任副總統(1789～1797)及第二任總統(1797～1801)，早期致力於美國獨立運動時即以政治家和政治理論家著稱，影響後來美國憲法內容至鉅，也爲美國革命時及革命後的出色外交家。

早期生活　亞當斯出生於麻薩諸塞州的布倫特里(Braintree)，爲農場主迪亞孔・約翰・亞當斯(Deacon John Adams)之子。孩提時期在快樂的戶外遊戲中度過。1755年哈佛畢業後又在英國烏斯特(Worcester)的詹姆斯・普特南(James Putnam)律師事務所研習法律，當時他爲初中教員。1758年返鄉後，獲准在波士頓執行律師業務。1764年和部長之女亞比該・史密斯(Abigail Smith)結婚。

約翰・亞當斯像，吉柏特・斯圖亞特油畫作品。現藏於華盛頓國立藝術品收藏館。
＊美國斯密生學會供圖

身爲青年律師，亞當斯不但爲其自身的學識感到驕傲，而且顯然地對於著述也深具野心。在1763年間，曾同時向多家不同類型的新聞報紙投稿，如此「他便可以在波士頓的兩家大報上，和他自己實施個人對話了」。其時麻州的政界已經開始組織政黨，殖民地方面反對英國統治的激進黨派由一位律師業界的著名領袖歐蒂斯(James Otis, Jr.)領導。亞當斯對歐蒂斯敬仰已久，尤其對他在支助案的文件上(Writs of Assistance case, 1761)爲殖民地的權利而滔滔雄辯至爲傾心，並由此激起他對愛國運動的熱忱，4年後，他所以踴躍地加入印花稅法案(Stamp Act)的爭論，無疑地就是因此鼓勵而起。1768年遷居波士頓，並經由高等法院院長以及其後擔任麻州州長之胡欽生(Thomas Hutchinson, 1711～1780)的推薦進入高等法院服務。1770年曾參加爲被控在所謂波士頓大屠殺中謀殺平民的英國士兵辯護。

大陸會議　1774年8月，亞當斯隨同麻州代表團前往費城參加北美殖民地的第一屆大陸會議，顯然該機構在當時已成爲與英國進行和解的基幹組織，他們認爲與其將英國當作首要的責難對象，不如作成計畫與之談判

和解，亞當斯在隨後的3年中，成爲一名刁鑽潑辣的代言人。

1775年6月第二屆大陸會議中，亞當斯提名維吉尼亞籍的喬治・華盛頓爲一支幾乎是名存實無的軍隊的總司令，藉此希望獲得維吉尼亞州對革命性政策的支持。1年後，他又附議維吉尼亞的理查・亨利・李(Richard Henry Lee)的決議案，「合衆殖民地各州有權而且必須成爲自由和獨立的國家」，並於1776年6月11日選派委員組成一個委員會負責起草獨立宣言。獨立宣言的主要起草人爲傑佛遜(Thomas Jefferson)，而在議會中最主要的辯護人則爲亞當斯。在此大紊亂期間，亞當斯的『政府思想』(*Thoughts On Government*)已被其同僚傳播在整個殖民地中，成爲將來制定新憲法的主要骨幹。

革命政治　自1776～1778年間，亞當斯將他的時間分作兩種用途，一爲促進革命運動，一爲參與議會中的各種委員會活動，包括建立海軍的委員會和外交事務委員會。革命當局已經開始希望與英國的世敵法國改善關係。1777年冬，亞當斯被議會提名與富蘭克林(Benjamin Franklin)一起任駐法特使。在1780年起草麻州憲法時，亞當斯的構想即已考慮到了正當的職權劃分：「如此便成爲一個法治的政府而非人治的政府。」

在經過亞當斯及議會委任的和平代表傑伊(John Jay)和富蘭克林等人的努力，終於和英國簽定和平條約，並與荷蘭政府簽訂了國會急需的數筆貸款。1785年亞當斯出任美國派駐聖詹姆斯(St. James)宮廷的第一任大使。

外交服務　亞當斯在中年時期轉入外交界服務。他的這番閱歷使得他的子孫日後同樣在外交界出人頭地。當他派駐大英帝國期間，亞當斯出版了『爲美利堅合衆國憲法申辯』(*Defence of the Constitutions of Government of the United States of America*, 1787)一書。書中强調政府的所有部門應該分權，而立法機構本身須爲兩院制。這是一種學者的見解，或多或少基於法國政治哲學家孟德斯鳩研究英國政府組織所獲得的結論。它便是著名的制衡制度。該書的政治影響是導致日後亞當斯的政治困境的一個重要原因。更重要的，該書的第一册正好如同費城會議議員的期待，及時運抵美國，並左右了他們的決議。後因該書被攻擊爲貴族派的言詞，影響了亞當斯在1789年的總統選舉得票率，轉而成爲副總統當選人。

副總統及總統職位　新政府中因對政策方面的意見不同，結果形成了兩個政治團體：一爲漢彌爾頓(Alexander Hamilton)領導、屬保守派的聯邦黨(Federalist party)，該派鼓吹高度中央集權制，並贊成工業、地主和商人；另一爲民主共和黨(Democratic-Republican party)——由傑佛遜所領導，該派則强調個人自由和限制聯邦政府權限。亞當斯從開始便是主張建立共和國的新聯邦計畫的支持者，比起黨內其他人，他的保守色彩較不濃厚，但他卻成爲一個最有影響力的聯邦主義者。雖然他身兼參議院主席，但他在華盛頓任內8年時光，毫無政治意義。黨內反對他的情況變得很顯著，直到1796年，方被國會幹部會議選舉爲繼承華盛頓的人選，而且他獲得的票只比傑佛遜多出少數幾票。在其總統任期內留任華盛頓內閣中的多數閣員是一項嚴重的錯誤，其部分原因乃是亞當斯仍舊不能掌握黨的意義。亞當斯政府的危機一步比一步深，因爲法國的革命者威脅著要在歐洲建立一個主權，在美國，他們則正在煽動無數的尊崇者。而在1791年，當傑佛遜簽署贊同佩恩(Tom Paine)爲法國革命辯護書名『人權』(Rights of Man)之著作在美國發行時，亞當斯及其子約翰・昆西一起接受了傑佛遜的這個挑戰行動。研究其1800年競選連任失敗的原因，不僅是因爲反對黨傑佛遜和伯爾(Aaron Burr)所領導的民主共和黨之戰略成功，黨內漢彌爾頓之遲遲不肯副署以爲報復亞當斯對法國的綏靖政策乃其致命傷。1801年卸任前，提名馬歇爾(John Marshall)爲最高法院院長，企圖藉此以保持聯邦主義者在國家最高司法部門的控制地位。

退休　亞當斯退休後定居昆西(Quincy)，在此期間，他在三個不同階段，以各種不同的筆調編撰著自傳；並寫了無數的信件向民衆闡釋革命，而其最後莫大的喜悅乃其子在1825年登上總統寶座。他在美國獨立50周年紀念日那一天，在曾經是他的朋友和同志，後來又變成他的政敵，直到晚年才再重修舊好的傑佛遜死後數小時去世。

Adams, John Couch　亞當斯(1819.6.5～1892.1.21)

英國數學家和天文學家，獨立發現海王星的兩人之一。早在1841年7月3日，亞當斯就曾在日記中寫道：「本周初擬訂計畫，準備在我獲得學位之後立即著手研究天王星運動的不規則性，以判明它是否由於天王星外面一顆尚未發現的行星的干擾。」1845年他向劍橋天文臺臺長查理士(James Challis)提供精確的數據，指出這顆尚未發現的新行星位於何處。可惜直到1846年9月23日柏林天文臺發現這顆行星很久以後，劍橋天文臺才把它辨認出來。

亞當斯也曾在1866年指出，獅子座流星雨有繞太陽公轉的軌道，而且該軌道接近於1866年第1號彗星的軌道。他比拉普拉斯(Pierre-Simon Laplace)更精確地描述了月球運動，還研究過地磁。1858年，他任聖安德魯斯(St. Andrews)大學數學教授，1859年任劍橋大學天文學和幾何學教授，1861年任劍橋天文臺臺長。

Adams, John Quincy　亞當斯(1767.7.11 ～ 1848.2.

23)

約翰・亞當斯總統之長子及美國第六任總統(1825～1829)。在其出任美國總統前，他是美國最偉大的外交家之一(除開別的事務外，他是門羅主義的促成者)；卸任總統以後(曾擔任美國國會議員，1831～1848)，仍不斷爲反對奴隸的擴展而努力。

早期生活和事業 亞當斯的幼年正值美國革命戰爭時期。當時，其父正離家前往參加大陸會議，遂由母親負教育之責。在1778及1780年，曾兩次隨其父前往歐洲，並分別就讀於巴黎一家私立學院及來頓大學，正因如此，他在少年時即已獲得極良好的法語知能及少許的荷語。自1780年始，他開始寫日記，此一習慣形成了他日後所做所爲和他同時代美國歷史上完美的記錄。

1781年他年僅14，即跟隨美國派駐俄羅斯特使戴納(Francis Dana)前往俄國擔任他的私人秘書及法語通譯，戴納在聖彼得堡一年期間，因不受俄國政府所歡迎而歸國；1782年，亞當斯假道斯堪的那維亞經漢諾威及荷蘭前往巴黎與乃父相聚，就在他父親所屬的代表團裏，非正式的擔任一個編制外的助理秘書，處理簽訂結束美國革命的和平條約。在他父親被派任美國駐聖詹姆斯宮廷大使進駐倫敦期間，他並未隨父前往，而先行返國。1787年畢業於哈佛大學。稍後在巴森茲(Theophilus Parsons)的指導下，在紐伯里波特(Newburyport)研習法律，在1790年獲得律師資格。1794年5月，華盛頓總統委派他爲美國駐荷蘭大使。而在美國派駐倫敦的正規大使平克尼(Thomas Pinckney)缺席期間，亞當斯代他和英國外交部處理了許多有關1794年英美雙方簽訂傑伊條約(Jay Treaty)批准後的換文工作。華盛頓後來讚美他是一位最幹練的外交事務專家，遂於1796年委派他爲美國駐葡萄牙大使；但在出發前夕，乃父已獲當選美國總統，及時把這位年輕外交家的駐節地改爲普魯士。

1797年，約翰・昆西・亞當斯在倫敦和美國駐英領事的女兒詹森(Louisa Catherine Johnson)結婚。亞當斯在駐節柏林期間，曾和普魯士談判簽訂雙方友好及通商條約(1799)。1800年傑佛遜當選爲美國總統後，其父將他從柏林召回，1802年當選麻薩諸塞州議員，1803年獲選爲美利堅合衆國參議員。

脫離聯邦黨 一直到亞當斯當選爲美國參議員止，大家都認爲他是屬於聯邦黨的，但事實上不然，他承認自己是整個國家的人。1807年12月，他支持傑佛遜總統的提案：封鎖禁止所有外國貨品的輸入(企望藉此獲取英國政府對美國權利的承認)，並要求立即採取行動；參院隨即通過禁運法案並送至衆院。爲此，他不但使聯邦黨分子恨之入骨，也在新英格蘭地區失去聲望(因該法案抑制了該地區的經濟)，同時並喪失了他在參院的席位。1808年加盟共和黨。從1806年起到1809年止，亞當斯在哈佛學院中擔任博愛斯頓(Boylston)的語法修辭學教授。1809年，麥迪遜總統任其爲駐俄沙皇宮廷大使。亞當斯抵達聖彼得堡時，正值沙皇決定和拿破崙斷交，因此亞當斯受到特別的禮遇和款待，沙皇以各種可能的方法賦予美國更多的商務利益。1814年奉命擔任英美根特(Ghent)條約談判代表之一。1815年轉任駐英大使。1817年返國任門羅(James Monroe)總統內閣的國務卿。

國務卿 1819年經過漫長繁冗的談判後，亞當斯成功地獲得西班牙大使的同意簽訂一項條約，條約中西班牙願意放棄密西西比以東領土的一切主權，使美利堅合衆國的邊界線(第一次)得以連接大西洋及太平洋。這個泛大陸條約(Transcontinental Treaty)可能是美國外交史上個人所獲的最偉大勝利。亞當斯並在1818年與英國簽立條約，將美國的北部邊界從烏茲(Woods)湖沿北緯49°線劃至落磯山。數年以後，亞當斯當選衆院議員，又支持俄勒岡的邊界線應從落磯山沿北緯49°線劃至太平洋。因此在1846年所簽的波爾克俄勒岡條約(Polk's Oregon Treaty)所劃定的界線即以北緯49°線爲準。1823年門羅總統頒布的「門羅主義」，也是亞當斯大力促成。

總統職位及與傑克遜交惡 約在門羅總統第二屆任期將要屆滿時，亞當斯、克勞佛(William H. Crawford)、克雷(Henry Clay)及傑克遜將軍同被提名爲總統候選人。選舉結果無人能獲得總統選舉人票半數，依法應由衆院投票決定。因得克雷之助，於是亞當斯順利當選。幾天後，亞當斯提出要克雷作國務卿，克雷接受了。關於「幕後交易」的指控也隨之而起。因此而產生的亞當斯和傑克遜間的黨爭，嚴重地影響了後來的美國歷史。

目前爲止，亞當斯的政治成就幾乎成直線上升而如日中天。美國在他當總統時國家欣欣向榮，但在許多政治措施方面，由於傑克遜派的惡意反對，而遭受挫敗。1828年傑克遜當選總統，在傑克遜總統主政期間，亞當斯的追隨者和傑克遜同黨間的關係幾乎到了水火不相容的地步。1830年亞當斯當選爲衆議員。

國會中的第二成就 亞當斯在國會中的成就至少和他早期在外交方面的成就一般重要。他自始至終爲一位顯見的奴隸制度反對者。雖然在國會中所提出之請願案，屢遭反對者的嚴責與威脅，但他均能以凜烈不屈和剛勁有力的語氣爲自己抗辯。1844年，他的要求廢止當時的衆議院規則第21條，終以108票對80票通過，這一勝利是他長期努力的結果。

亞當斯在反對奴隸制度運動中另一偉大的貢獻，乃是他在黑奴船「愛米斯塔特」(Amistad)號的訴訟案中，爲叛亂的奴隸和在古巴海岸從西班牙人手中脫逃的奴隸出庭辯護，並爲他們贏得了自由。

亞當斯任職國會議員期間，對支持藝術和科學的改進以及知識的傳播不遺餘力。英國富翁斯密生(James Smithson)在遺產中捐贈給美國一筆錢，由於亞當斯的努力，這筆錢被用來創建了斯密生學會。

Adams, Léonie (Fuller) 亞當斯(1899.12.9～)

美國女詩人及教育家。她的詩以一種近乎神秘的幻想來解釋人的情緒和自然。從巴納德(Barnard)學院畢業後，任文學出版物『韻律』(*The Measure*)的編輯。1925年出版了一本詩集。1932年編輯了『弗朗索瓦・維永的抒情詩』(*Lyrics of François Villon*)。1928和1930年曾兩次獲得古根海姆(Guggenheim)獎金。曾任國會圖書館詩歌顧問，又依據傅爾布萊特(Fulbright)教育計畫在法國任講師。1949年獲全國文學藝術學會文學獎，此後還得過各種詩歌獎。她的『詩選』(*Poems, a Selection*, 1954)於1955年獲博林根詩歌獎(Bollingen Prize for Poetry)。

Adams, Marian 亞當斯(夫人)(1843.9.13 ～ 1885.12.6)

娘家姓HOOPER，別名CLOVER。社會仲裁人，先驅女攝影家。1872年與歷史學家亞當斯(Henry Adams)結婚之後，她主持波士頓一處知識分子聚會的沙龍。1877年遷居首都華盛頓，她主持的沙龍成爲首都的文化名流和政治名流的聚會中心。同時，她還成爲首批女攝影家之一。她爲歷史學家班克勞夫(George Bancroft)及政治家海約翰(John Hay)拍攝的照片甚爲精彩，因而出名。1885年其父去世後，亞當斯夫人情緒十分低落，結果自殺。她給她父親的書信於1936年彙集出版，書名爲『亨利・亞當斯夫人書信集』(*The Letters of Mrs. Henry* Adams)。

Adams, Maude 亞當斯(1872.11.11～1953.7.17)

原名MAUDE KISKADDEN，美國女演員。以塑造巴利(James Barrie)筆下的女主人翁著稱。其母是鹽湖城

毛德・亞當斯，攝於1901年。
＊美國國會圖書館供圖

固定劇團的主要演員。她五歲時在舊金山劇院上演的『德國兵』(*Fritz*)一劇中扮演小施奈德(Little Schneider)獲得成功。此後一直扮演兒童角色。1888年加入薩森劇團(E. H. Sothern)，專飾天眞的姑娘。從扮演霍伊特(C. H. Hoyt)『夜半鐘聲』(*Midnight Bell*)裏的角色起，她的名聲不斷增大。1897年起曾多年任佛羅曼(Charles Frohman)的明星演員，在『小部長』(*The Little Minister*)、『彼得・潘』(*Peter Pan*)、『婦女均知』(*What Every Woman Knows*)、『名門大街』(*Quality Street*)和『給灰姑娘一吻』(*A Kiss for Cinderella*)等劇中尤爲成功。她還扮演過莎士比亞和席勒(Schiller)戲劇中的人物。1918年離開舞臺。曾一度進行舞臺燈光實驗。1931年重返舞臺。1934年最後一次登臺，扮演『第十二夜』(*Twelfth Night*)中的瑪麗亞(Maria)。1937年成爲密蘇里州哥倫比亞市史蒂芬斯學院的戲劇藝術教授。

Adams, Robert 亞當斯(1791？～1875.1.13)

愛爾蘭臨床醫師。以對心臟病及痛風的研究而聞名。1827年描述了一種以脈搏極慢、一過性眩暈或驚

羅伯特・亞當斯畫像
＊都柏林市皇家外科醫學院供圖

厥發作爲特徵的病症，現稱亞當斯-斯托克斯(Adams-Stokes)二氏症候羣。

Adams, Roger 亞當斯(1889.1.2～1971.7.6)

美國化學家和教師，生於波士頓。曾測定醫治癩瘋病的晁模油、毒性棉子顏料棉酚、大麻及許多生物鹼等天然物質的化學組成並因此而聞名。還研究過立體化學、鉑催化劑及合成藥。1912年在哈佛大學獲博士學位後，曾在德國從事科研並在哈佛短期任教。1916年去伊利諾大學，1919年任有機化學教授，1926年成爲化學系主任。在第二次世界大戰期間任政府科學顧問。1954年接受研究教授職位，1957年退休。一生獲得榮譽頗多，包括美國化學協會的普利斯特里獎章(Priestley Medal,1946)。

Adams, Samuel 亞當斯(1722.9.27～1803.10.2)

美國革命家。他喚起人民反抗英國在殖民地的統治，在這一點上，作出了任何一個美國人都無法比擬的貢

獻。出生於波士頓。1740年從哈佛學院畢業後，一度學習法律。在充當波士頓稅收員時，由於怠忽職守，帳目不清而受到起訴。儘管如此，他在當地的政壇上卻起過積極作用。1764年英國議會爲增加國庫收入而通過所謂『食糖條例』(Sugar Act)。這時，亞當斯在反抗英國北美殖民地當局的抗爭中已是一位舉足輕重的人物。他憤怒譴責這一法案，堅決反對只顧徵稅而不給予代表名額的做法。他極力鼓動波士頓的『印花稅條例騷動』(Stamp Act riots)，反對英國政府對一切法律文件、商業文件、報紙、大學文憑都要徵稅的新規定。此後，亞當斯從波士頓當選爲麻薩諸塞大議會下院議員。1769年開始成爲麻薩諸塞激進派領袖。他是最早否定英國議會對殖民地的統治權力的美國領袖之一，也是最早將爭取獨立作爲奮鬥目標的美國領袖之一。

1768年英軍進入波士頓時，亞當斯在麻薩諸塞的地方報刊上揭露他們欺壓手無寸鐵的公民，侮辱波士頓的婦女。當英國士兵向羣衆開槍，打死五名平民以後，亞當斯主持波士頓的羣衆集會，要求英軍隊從波士頓滾出去。這次抗議終於取得了勝利。1770～1773年，儘管其他的殖民地領袖偃旗息鼓，收兵停戰，亞當斯卻繼續堅決進行反英抗爭。他於1772年創立波士頓通訊委員會，以與其他城市的通訊委員會保持聯繫。這些委員會在此後的反英抗爭中曾發揮巨大作用。

亞當斯出席代表13個殖民地的第一屆大陸會議，堅決主張與會代表要採取强硬的反英立場。1774～1775年他任麻薩諸塞議會議員時，參與了對英國進行戰爭的準備工作。迄1781年爲止，他一直擔任大陸會議的代表。他是號召殖民地人民與英國徹底分離的先驅者之一，曾在『獨立宣言』(Declaration of Independence)上簽名。1789～1793年任麻薩諸塞州副州長，1794～1797年任州長。後加入民主黨的前身民主共和黨。

Adams, Samuel Hopkins　亞當斯(1871.1.26～1958.11.15)

美國新聞記者、作家。著有小說、傳記及暴露文學達50餘部。1891年畢業於漢米敦學院，並在『紐約太陽報』(*New York Sun*)工作到1900年。1901～1905年間在麥克盧爾報業集團及『麥克盧爾雜誌』(*McClure's Magazine*)任編輯等職。

他是當時所謂的「黑幕揭發者」之一，曾發表一系列文章揭露騙人的專賣假藥者。後發表『美國大騙案』(*The Great American Fraud*,1906)，對通過1906年淨化食物及藥品法令起了促進作用。1915～1916年他在『紐約論壇報』(*New York Tribune*)上揭露廣告中弄虛作假的做法。他的小說『狂歡』(*Revelry*,1926)及關於哈定(Warren G. Harding)的傳記『不可思議的時代』(*Incredible Era*,1939)將哈定政府的醜聞公之於衆。亞當斯還寫過韋伯斯特(Daniel Webster)的傳記『超絕的丹尼爾』(*The Godlike Daniel*，1930)等。他的小說有幾部改編成電影劇本，較著名的有『發生在一個晚上的事』(*It Happened One Night*,1934)和一部音樂片『哈維姑娘們』(*The Harvey Girls*,1942)。

Adams, Walter (Sydney)　亞當斯(1876.12.20～1956.5.11)

美國天文學家，以研究光譜著稱。他用攝譜儀研究過太陽黑子和太陽自轉。對數千顆恆星的速度和距離、特殊星(例如天狼星的矮伴星)以及行星大氣也做過研究。他出生於敍利亞，8歲時隨傳教的父母回美國。曾在新罕布夏州漢諾威的達特茅斯學院(Dartmouth College)、芝加哥大學和慕尼黑大學學天文。1904年是籌建加利福尼亞州威爾遜山天文臺的一員，1923～1946年任該天文臺臺長。他積極參與籌建帕洛馬山(Palomar Mountain)天文臺的5公尺(200吋)望遠鏡。

Adams, William　亞當斯(1564～1620.5.16)

英國航海家、商人、探險家，第一個到日本的英國人。1598年率領五艘荷蘭船隻經麥哲倫海峽駛往東印度羣島。後來船隊失散。1600年4月「博愛」號(Charity)到達日本。幕府將軍由於賞識他在船舶和造船方面的知識，贈他一個領地。1613年前後幫助東印度公司在日本建立了英國貿易代理處。他想回英國但沒有得到批准，就在日本定居並得有封號。他在日本取名三浦按針(按針意領航員)。東京有一條街叫按針町，就是爲紀念他而命名的。

Adams, William Taylor　亞當斯(1822.7.30～1897.3.27)

美國作家，以筆名奧利弗·奧普蒂克(OLIVER OPTIC)發表過100多本少年讀物。曾創辦並主編『奧利弗·奧普蒂克雜誌』(*Oliver Optic's Magazine for Boys and Girls*, 1867～1875)。在他的幾套充滿愛國主義的冒險故事中，最著名的是『划船俱樂部故事集』(1854)、『陸海軍故事集』(1865～1894)和『大西部故事集』(1875～1882)。

Adams Bridge　亞當橋

斯里蘭卡西北馬納爾(Mannar)羣島與印度東南沿海拉梅斯沃勒姆(Rāmeswaram)之間鏈狀的沙洲。亦稱拉馬橋(RAMA'S BRIDGE)。長48公里(30哩)，東北有保克(Palk)海峽，西南爲馬納爾灣。有些沙洲露出水面，其他位於水面下，最大深度不足1公尺(4呎)，航行受到嚴重阻礙。地質研究表明，亞當橋原爲連接印度和斯里蘭卡的陸地。據穆斯林的傳說，阿丹(亞當)跨過

此橋到達錫蘭的亞當峯，在峯頂單足站立1,000年。

Adams-Onís Treaty 1819年美國和西班牙之間劃分他們在北美大陸的主權範圍之協議。詳泛大陸條約(Transcontinental Treaty)條。

Adams Peak 亞當峯

斯里蘭卡西南部山峯。海拔2,243公尺(7,360呎)。由於峯頂有一類似人類足迹的凹坑，該山被佛教徒、穆斯林和印度教徒尊爲聖地，他們分別認爲那是佛陀、亞當或濕婆(Śiva)的足迹。該山西南壁上的沈重鐵鍊據說是由亞歷山大大帝安裝，用以標示通往峯頂的道路。

adamsite 亞當氏氣

美國研製並在第一次世界大戰中使用的噴嚏性毒劑。它是一種含砷製劑，學名二苯胺氯化胂(diphenylaminechlorarsine)，是一種無氣味的結晶有機化合物，用其蒸氣作爲肺刺激劑。蒸氣呈黃色煙霧狀，刺激眼、肺及黏膜，引起打噴嚏、嘔吐，鼻、喉及胸部嚴重不適。最後發展爲嚴重噁心、頭疼、身體虛弱及意志渙散，有效時間近12小時。唯一的防護方法是使用良好的機械過濾器。

Adamson, Robert 英國攝影師。詳希爾和亞當森(Hill, David Octavius; and Adamson, Robert)條。

'Adan 葉門人民民主共和國(南葉門)首都，亞丁省省會。詳亞丁(Aden)條。

'Adan 亞丁

葉門人民民主共和國(南葉門)南部省分。瀕亞丁灣。面積6,980平方公里(2,695平方哩)，在本國爲最小。境內有帶崎嶇地帶的乾旱平原。農業靠灌溉。主要作物有蔬菜和水果，養雞業處在發展中。工業集中在省會(也是國家首都)亞丁港四周，有煉油、製鹽、魚類加工、棉紡織和造船業。人口約291,376(1973)。

Adan le Menestrel 法國詩人、音樂家。詳阿德內·勒·魯瓦(Adenet le Roi)條。

Adana 阿達納

土耳其的省及其省會。位於西里西亞(Cilicia)平原，瀕臨塞伊漢河(Seyhan Nehri)。爲全國第四大城市和工農業的重要中心。四周土地肥沃，又是安納托利亞-阿拉伯商路的要鎖，因而一直富庶繁榮。工業有紡織、水泥、農業機器和植物油廠。伊斯坦堡-巴格達鐵路經此。有鐵路支線通往地中海沿岸的梅爾辛(Mersin)並由此輸出該市產品。1867年建爲省會。區內現存早期的古蹟有建於查士丁尼(Justinian)時代，跨越塞伊漢河長達200公尺(220碼)的石橋。河之右岸是一由阿拔斯哈里發哈倫·賴世德(Hārūn ar-Rashid)所建之廢堡。主要之清眞寺尤魯卡米(Ulu Cami)建於1542年。丘庫魯瓦(Çukurova)大學建於1973年。

全省面積18,487平方公里(7,138平方哩)，南起地中海沿岸，北達托羅斯(Taurus)山麓。北部崎嶇不平，人煙稀少。南部的阿達納和傑伊漢(Ceyhan)平原有傑伊漢河和塞伊漢河灌溉之利，人煙稠密。近年工業化速度很快，但仍爲農業省，生產棉花、稻米、芝麻、燕麥和柑橘。人口：市約776,000(1985)；省約1,578,301(1982)。

Adangme 阿當梅人

居住在克波內(Kpone)到阿達(Ada)的迦納沿海地區、沃爾特(Volta)河兩岸地區和沃爾特內陸地區的居民。包括阿達人、克波內人、克羅博人(Krobo)、寧戈人(Ningo)、奧蘇杜庫人(Osuduku)、普蘭普蘭人(Prampram)和沙伊人(Shai)，講加-阿當梅(Ga-Adangme)語的各種變體語言，屬尼日-剛果諸語言克瓦(Kwa)語支。主要經濟活動是農業，按父系組成氏族，氏族又分成地區性的父系家系。家系是政治組織的基本單位。

Adanson, Michel 阿當松(1727.4.7～1806.8.3)

法國植物學家，曾根據植物的自然特徵制訂了以科爲主的植物分類體系和命名法。1749年作爲印度公司的雇員前往塞內加爾，4年後，帶著大批植物標本回國。標本的一部分後成爲布豐(Georges Buffon)管理下的皇家收藏品，其餘大部現屬國立自然博物館。1757年他發表了『塞內加爾博物誌』(*Histoire naturelle du Sénégal*)一書，描述了塞內加爾的植物區系以及軟體動物的考察情況。在『植物科誌』(*Familles des plantes*, 1763)中，他闡述了自己的植物分類體系。這種體系受到林奈(Carolus Linnaeus)的激烈反對。他最早以解剖學爲基礎描述了軟體動物類羣，儘管他在歐洲學術界頗具盛名，但他的分類系統卻不很成功，最終被林奈系統取代。

Adapa 阿達帕

美索不達米亞神話人物。居住在蘇美城之埃利都(Eridu，今伊拉克南部)。據傳是哲人，具智慧之神所賜之非常才智。因打斷南風的雙翼，而遭天神懲罰；智慧之神警告他不可觸碰麵包和水，後經天國的二位守門神代爲求情，天神乃應允賜其永生之食物，然卻爲其所拒，因此人類終不免一死。此傳奇故事，當19世紀時

，在尼尼微(Nineveh，亞述之首都)亞述巴尼拔王(Ashurbanipal)圖書館的楔形文字碑中發現。

Adapazarı　阿達帕札勒

土耳其西北部薩卡里亞省(Sakarya *il*)省會。位於薩卡里亞河西岸肥沃平原上，靠近來自伊斯坦堡的軍用古道。18世紀末始稱今名。爲工農業中心。有鐵路支線與安納托利亞鐵路幹線連接，將小麥、煙草、水果、蔬菜運往伊斯坦堡市場。城內有大型甜菜加工廠，古迹僅存有建於羅馬皇帝查士丁尼(Justinian)時代的石橋。人口130,977(1980)。

adaptation　適應

動物或植物適合其環境的過程；是自然選擇作用於可遺傳的變異的結果。甚至簡單的生物也必須採取各種方式來適應環境，包括結構、生理、遺傳方式、運動或散布方式、攻擊和防衛的手段、生殖和發育等等方面的改變。

精確的適應可能包括遷徙到、或生存於有利的條件(如溫度)下。此外，生物可以創造它們自己的環境，如哺乳動物能精確地調節自己的體溫到最適溫度。適應過程常須在身體幾個不同的部位同時進行才能生效。以肉食爲主的飲食改變到以植食爲主的飲食，不止消化系統需要改變，生活習性和防衛機制也需要改變。某些最根本的生物學的適應是化學性質的和遺傳性質的。身體細胞能存活的環境是有限的，並且自從生命第一次在海中出現以來環境改變不大。只有通過適應機制的進化，才能使原來的體液成分保持不變，也才可能將生物的活動範圍擴展到淡水和陸地。

adaptive radiation　適應輻射

一種生物學現象，動物或植物羣在進化過程中分化成多種類型以適應各種特化的生活方式。第三紀(65,000,000年前)後，從古獸類輻射出各種適應於跑、跳、攀爬、游泳和飛翔的後嗣，即爲適應輻射的顯例。

adaptive value　適應值。指一個種羣的繁殖能力。詳達爾文氏適合性(Darwinian fitness)條。

Adare　阿達勒人。穆斯林文化語言集團。詳哈勒利人(Hareri)條。

adat　亞達特法

指馬來西亞和印尼的土著居民中的習慣法。它是一種傳統的不成文的法律，約束個人從生到死各方面的行爲。15世紀前馬來西亞發展了兩種亞達特法：亞達特波帕特法(Adat Perpateh)是按母系親屬的結構在蘇門答臘和森美蘭(Negri Sembilan)的米南卡包人(Minangkabau)所占領的地區內發展起來的；而亞達特德門岡法(Adat Temenggong)則發源於雙方都作爲基地的地區的社會單位中。這兩種亞達特法的形式都明顯地經過伊斯蘭法律制度和後來的歐洲法律制度的改造。

亞達特波帕特法强調法律要以集團責任爲基礎。刑事犯罪與民事的違法行爲是不分的。刑罰强調賠償而不是報復。一樁犯罪行爲可用實物償付而得到免除，比如可以給受害人擺一頓和解筵席就了事。償付是通過社會壓力强迫實施的。斷肢和死刑則極少使用。採納情節證據是亞達特波帕特法的一個顯著的特徵。

在沒有受到伊斯蘭法影響以前的亞達特德門岡法由印度教法和當地的習慣相混合而成。它包含民法、刑法、憲法和海商法，並用拷打、斷肢甚至死刑來懲罰犯罪。兩種亞達特法律制度都延至20世紀，直到歐洲正規化的法律基本上取代這兩種法律制度爲止。

Adda River　阿達河

義大利語作FIUME ADDA。在義大利北部倫巴底大區。源出雷蒂昂阿爾卑斯山(Rhaetian Alps)小湖羣，向南後折向西流，注入科莫湖(Lake Como)。此段長313公里(194哩)。出科莫湖後，經倫巴底平原，匯入波河。流域面積7,800平方公里(3,000平方哩)。上游瓦爾泰利納(Valtellina, 參閱該條)谷地水力資源豐富，倫巴底平原河段有灌溉之利。自羅馬時期起，該河就是多次戰爭的戰略防線。

Addams, Charles (Samuel)　亞當斯(1912.1.7～　)

美國連環漫畫家。作品多半發表在『紐約人』(*The New Yorker*)週刊上。在美國通稱爲恐怖幽默的範例。1933年首次賣稿給『紐約人』週刊，1940年左右開始引起廣泛的注意。早期作品畫色情和醜化的社交活動分子，後期則主要畫妖怪家庭，其活動影射人世家庭的活動，例如，老妖怪讚賞小妖怪用玩具斷頭臺斬玩偶的頭。60年代中期一部受人歡迎的電視系列片『亞當斯一家』(The Addams Family)，即取材於這些作品。其漫畫集有『四馬分屍』(*Drawn and Quartered*,1942)、『查爾斯·亞當斯鵝媽媽』(*The Charles Addams Mother Goose*, 1967)等多種。

Addams, Jane　亞當斯(1860.9.6～1935.5.21)

美國社會改良家及和平主義者，1931年與巴特勒(Nicholas Murray Butler)共同獲得諾貝爾和平獎。她是芝加哥赫爾大廈(Hull House)的創辦人，或即以此而最爲聞名。赫爾大廈是北美第一批在貧民區進行福利工作的社會改革團體之一。1881年她在伊利諾州的羅克福德(Rockford)學院畢業後，漫遊歐洲，參觀了位於倫敦

懷特查珀爾(Whitechapel)工業區的湯恩比大廈(Toynbee Hall,1884建)。返美後，她和同行旅伴斯塔爾(Ellen Gates Starr)決心建立類似湯恩比大廈這樣的團體。他們在芝加哥工人區購得一幢1856年由赫爾(Charles Hull)建造的寬大空宅，便於1889年9月18日遷入，並命名爲赫爾大廈。許多著名的社會工作者及社會改良家，如萊思羅普(Julia Lathrop)、凱利(Florence Kelley)、格雷斯・艾伯特(Grace Abbott)及伊迪絲・艾伯特(Edith Abbott)，都遷入赫爾大廈。與她們住在一起的，還有許多人，他們一面以商業或技藝爲生，一面又幫助亞當斯進行社會改革。

珍・亞當斯
＊約翰・門迪西諾供圖

亞當斯和勞工團體及其他從事改革事業的團體一起制定和規定了第一個青少年法庭法、經濟公寓法規、婦女8小時工作制、工廠視察法及工人保險金制。她還積極呼籲對黑人和移民的公平待遇，主張爲找出窮困和犯罪的原因而進行研究工作，並支持婦女獲得選舉權。1910年擔任全國社會工作會議的第一任女主席。1915年任海牙國際婦女大會主席，隨即成立國際婦女爭取和平和自由聯盟。

亞當斯著有：『民主與社會倫理學』(*Democracy and Social Ethics*,1902)、『和平的新觀念』(*Newer Ideals of Peace*,1907)、『赫爾大廈20年』(*Twenty Years at Hull-House*,1910)及『赫爾大廈的第二個20年』(*The Second Twenty Years at Hull-House*,1930)。

adder　寬蛇

蝰蛇科的幾種毒蛇和眼鏡蛇科的一種像蝰蛇的棘蛇的總稱，還有幾種蛇如北美洲的一種無害豬鼻蛇(hog-nose snake，參閱該條)亦稱此名。屬於蝰蛇科的有：尤紋蝰(*Vipera berus*)、嚙蝰(*Bitis arietans*)和夜蝰屬(*Causus*)中的四種。

尤紋蝰身體粗壯，遍布歐、亞洲，遠至北極圈北部的挪威。最長的達80公分(30吋)。一般爲灰色，背部有之字形黑條紋，身體兩側有黑色斑點，咬人很少致命。嚙蝰陸棲，體大，毒性特强。產於非洲和阿拉伯半島的半乾旱地區。體長約1～1.5公尺(3～5呎)，深褐色，背部有細長的黃色人字形花紋。粗壯的蛇體具有咬人致命的潛力，遇到人時原地不動並不逃跑。夜蝰營陸棲生活，體軀細長，體長可達1公尺，產於撒哈拉南部。灰色而有深色斑紋，特徵爲毒牙小，毒性弱，人被咬後只感疼痛，傷口腫大。夜蝰中有兩種蛇的毒腺很長，從頭部通到體腔。棘蛇(*Acanthophis antarcticus*)產於澳大利亞及其附近的島嶼，一般生活在乾燥的灌木地區。雖與長體眼鏡蛇有親緣關係而外貌特徵卻像蝰蛇，身體粗壯，尾短，頭寬。體長約45～90公分(18～35吋)。灰色或帶褐色而有深色橫紋。此蛇極其危險，毒性强烈，被咬後若不治療，死亡率達50％。

addax　旋角羚

學名爲*Addax nasomaculatus*，偶蹄目(Artiodactyla)牛科一種棲居荒漠的羚羊，過去廣布於整個撒哈拉，現在數量上和分布上均大爲縮小，由於濫獵而受到滅絕的威脅。身體笨重，腿短，羣居，有適合於在鬆軟的

旋角羚(*Addax nasomaculatus*)
＊艾拉・布洛克供圖

沙土上行走的寬蹄，雌雄都有長而呈螺旋扭曲的角。肩高1公尺(39吋)，夏季淺灰色，冬天色變深。腿、腹和臉部的一塊區域內爲白色；前額上有一簇黑毛。

Adderley, Herb　阿德利(1939.6.8～　)

原名HERBERT ANTHONY ADDERLEY。美國職業橄欖球運動員，全國橄欖球聯盟防守後衛，長於接發球。1961年加入格林灣派克隊(Green Bay Packers)。1969年轉入達拉斯牛仔隊(Dallas Cowboys)。1973年參加洛杉磯公羊隊(Los Angeles Rams)和新英格蘭愛國者隊(New England Patriots)，此後退休。曾四次參加超級橄欖球特別邀請賽(格林灣1967～1968；達拉斯1971～1972)。

adding machine　加法器

計算器(calculator, 參閱該條)之一種，用以進行簡單的數學運算。

Addis Ababa　阿迪斯阿貝巴

亦作 ADDIS ABEBA。衣索比亞的首都。在該國中部，地處紹阿(Shewa)高原；海拔 2,438 公尺(8,000 呎)，是非洲最高的城市。總面積 238 平方公里(92 平方哩)。1887 年由皇帝曼涅里克二世(Menelik Ⅱ)建立，以取代前首都恩托托(Entoto)。皇帝之妻爲新城取名「阿迪斯阿貝巴」，意爲「新的花朵」。1917 年與法屬索馬利亞的吉布提(Djibouti)港之間修通鐵路。1935～1941 年爲義屬東非的首府。1960 年以後，發展顯著。

當地氣候適宜，年平均氣溫 16℃，12 月爲 15℃，5 月爲 19℃。年平均降雨量 1,244 公釐。植物種類繁多，城內外多桉樹林以及自然生長的槐樹、杉樹。四周地區產蔬菜、穀物和禽畜。20 世紀 70 年代初，全境只有 1/3 地區經過建設；除了北面被恩托托山阻擋之外，擴展潛力很大。從阿斯法・沃森大街向南，通過市中心，到梅斯凱爾廣場之間是政府機構和教育區。南端爲工業區。市中心的戴高樂廣場和西部的梅爾卡托(Mercato)爲商業區。住宅區分布在通往市東南新機場和市西南舊機場的公路兩側。作爲全國的交通樞紐，有 5 條公路通往各省會，鐵路通吉布提；與國內 40 個機場和歐洲、印度以及其他的非洲城市有航空往來。

阿迪斯阿貝巴的非洲統一組織大樓
＊CEB 供圖

居民種族情況複雜，阿姆哈拉族(Amhara)占一半以上，加拉族(Galla)約占 1/5，此外還有提格雷(Tigre)、索馬利亞、古拉格(Gurage)等族人。宗教信仰以衣索比亞正教和伊斯蘭教爲主。工業產值占全國總產值的 60%，工業工人人數占全國的 50%。生產紡織品、鞋、食品、飲料、木製品、塑料和化工品。較大企業多由政府經營。小工廠和較大的零售業多由外國人經營。該國的進出口貿易以該市爲集散中心，銀行保險機構集中，證券交易業逐漸擴大。

全市分爲 10 個行政區。城市用水由萊蓋達迪河和阿卡基(Akaki)河的水庫供給，電力主要由阿瓦什河的水電站供給。1970 年，市內設有 13 家醫院和 50 餘個診所。1961 年建立海爾・塞拉西一世大學，其他教育機構有國家音樂學校、藝術學校、師範學校以及數十所中小學。除了國營的廣播電臺和電視臺之外，還有一家私營的廣播電臺。出版數種報紙和刊物。文化娛樂設施有動物園、國家圖書館、國家博物館和國家體育館。當地最受歡迎的運動項目是足球。該市南部的湖區闢爲遊覽地。阿迪斯阿貝巴是黑非洲的國際活動中心，設有非洲統一組織的總部和聯合國非洲經濟委員會的總部。人口約 1,408,068 (1982)。

Addison (of Stallingborough), Christopher Addison, 1st Viscount　艾迪生(1869.6.19～1951.12.11)

亦作 BARON ADDISON OF STALLINGBOROUGH(1937～1945)。英國外科醫師、政治家。在兩次世界大戰之間和第二次世界大戰以後，爲自由黨政府和工黨政府中的主要人物。倫敦聖巴托羅繆(St. Bartholomew)醫院附屬醫學院畢業。歷任醫學院解剖學講師和大學院解剖學教授，1901 年擔任倫敦皇家外科學院罕特爾(Hunter)講座教授。1910 年爲自由黨下院議員，1914～1915 年任教育部政務次官，1916～1917 年任軍需大臣，1917 年任戰後重建事務大臣，1919～1921 年爲衛生大臣。1921 年辭去一切政府職務。

1922 年轉入工黨，同年發表『對貧民區的背叛』(*The Betrayal of the Slums*)，1926 年出版『實事求是的社會主義』(*Practical Socialism*)。1929 年重新進入議會，並在麥克唐納(Ramsay MacDonald)內閣中任農業和漁業大臣(1930～1931)。1937 年封男爵。1947 年封子爵，並任自治領事務大臣。1947 年改任掌璽大臣。1948～1949 年任財政部主計長，1951 年任樞密院院長。

Addison, Joseph　艾迪生(1672.5.1～1719.6.17)

英國散文家、詩人、劇作家和政治家。他寫了 18 世紀傑出的悲劇之一『卡托』(*Cato*)，在所辦刊物『旁觀者』(*The Spectator*)中把期刊散文的藝術發展到完美的境地，成爲英語散文最有影響的大師之一。14 歲時入倫敦查特豪斯(Charterhouse)公學，在該校與斯蒂爾(Richard Steele,1672～1729)建立了友誼。後來在牛津大學學習與教書。1695 年寫了『獻給陛下(威廉三世)的一首詩』(*A Poem to his Majesty*)，附帶一篇獻辭獻給有影響的輝格黨政治家薩默斯勳爵(Lord Keeper Somers)，不僅得到後者的賞識，而且引起後來的哈利法克斯(Halifax)勳爵的注意。他爲 1697 年德萊敦(John Dryden)翻譯的維吉爾(Virgil)『農事詩』(*Georgics*)所寫的序言使他初具名聲。

1699～1704 年，遊歷歐洲大陸，結識了一些著名文人，撰寫了『義大利觀感』(*Remarks on Several Parts*

of Italy,1705)和致哈利法克斯伯爵的詩體書信『一封來自義大利的信』(*A Letter from Italy*, 1704)。回到倫敦後，加入輝格黨領袖和文人的行列，並於1704年12月14日發表了歌頌馬博羅公爵戰勝法國的詩歌『戰役』(*The Campaign*)，立即獲得成功，年底之前就連印三版全部售罄。1705年5月，輝格黨在大選中獲勝，艾迪生被任命爲南部事務副國務大臣。

在文學創作上，他協助斯蒂爾完成了劇本『溫柔的丈夫』(*The Tender Husband*, 1705)，並爲劇本作序。他還根據傳奇故事『美麗的羅沙蒙德』(fair Rosamond)寫了一部英語歌劇，於1707年首次公演。1708年任愛爾蘭總督華爾敦(Wharton)伯爵的秘書。1710年輝格黨政府下臺，艾迪生不再擔任公職，全力爲斯蒂爾創辦的『閒談者』(*The Tatler*)雜誌撰稿。1711年3月1日和斯蒂爾合辦『旁觀者』，每週6期，一直出到1712年12月6日；1714年又續辦一個時期。該刊假托「旁觀者俱樂部」成員鄉紳羅傑·德·柯夫雷等人的討論或筆談，涉及時事、道德風尚、文學評論，乃至時裝式樣，內容廣泛，文筆淡雅，深受歡迎，每天銷售3,000多分。他的悲劇『卡托』1713年在倫敦公演，頗爲成功，在18世紀一直不時上演，並被很多人閱讀和引用。

1714年喬治一世繼位後，艾迪生在政界重新得勢，出任愛爾蘭事務大臣。從1715年12月至1716年6月，發表了一系列政論。1716年3月，他的喜劇『鼓手』(*The Drummer*)正式上演。1719年卒，葬於西敏寺。

Addison, Thomas　艾迪生(1793.4～1860.6.29)

又譯阿狄森。英國醫師。艾迪生氏病及艾迪生氏貧血(惡性貧血)均以其姓氏命名。他最先將整套臨牀症狀與一個內分泌腺的病理變化聯繫起來。1839年與布萊特(Richard Bright)合著『內科臨牀要義』(*Elements of the Practice of Medicine*)。1849年初步敍述了上述兩種以他的姓氏命名的疾病。1855年著『論腎上腺病對體質與局部的影響』(*On the Constitutional and Local Effects of Disease of the Supra-Renal Capsules*)。1829年與摩爾根(John Morgan)合著『毒性藥物對活體的作用』(*An Essay on the Operation of Poisonous Agents upon the Living Body*)，該書是這一專題最早的英文著作。

Addison's anemia　艾迪生氏貧血。一種慢性進行性疾病。詳惡性貧血(pernicious anemia)條。

Addison's disease　艾迪生氏病

又譯阿狄森氏病。亦稱腎上腺皮質功能不全(ADRENAL CORTICAL INSUFFICIENCY)。因腎上腺皮質進行性萎縮所致的隱襲性疾病。在明顯症狀出現以前腎上腺皮質已大部分破壞。因體內氫化可體松缺乏，垂體激素分泌過多而導致下述症狀：軟弱無力，皮膚和黏膜出現異常色素沈著、消瘦、低血壓、胃腸功能失常等。用腎上腺皮質類固醇作補充治療即可恢復健康。本病首次發現於19世紀中葉，當時認爲導致腎上腺皮質萎縮的主要病因爲結核病，至今結核病仍爲本病居第二位的主要病因。目前認爲，半數以上本病病例的病因爲自身免疫。

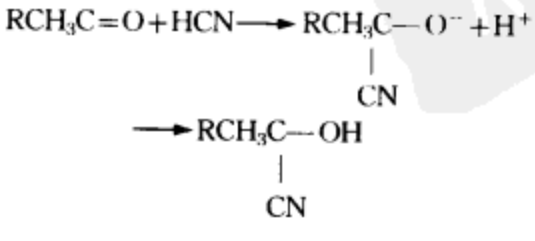
addition polymer　加聚物

由大量簡單化合物分子(在某些情況下也可是兩種或兩種以上的類似化合物)經多步反應而生成的一類化合物的總稱。在每一步反應中，一個小分子結合上去，而沒有像水之類的副產物伴生。與此相反，在縮聚物(condensation polymer, 參閱該條)形成的每一步反應中都生成簡單副產物。形成加聚物的典型有機小分子，或稱單體，是兩個碳原子間具有雙鍵的乙烯基化合物(vinyl compound, 參閱該條)，或含有一個氧原子和碳架組成的原子環的環氧化物。聚苯乙烯、聚氯乙烯、聚丙烯腈(polystyrene, polyvinyl chloride, polyacrylonitrile, 參閱各該條)、聚乙烯(polyethylene, 參閱聚烯烴〔polyolefin〕條)及某些尼龍(nylon, 參閱該條)都是加聚物，用於合成塑料、彈性體和纖維。

addition reaction　加成反應

能增加至少跟分子中一個碳原子連結的原子或原子團數目的一類有機化學反應的總稱。在某些有機分子中，碳原子可以最多和4個原子或原子團相結合，當不足4個時，則碳原子之間以叁鍵或雙鍵鍵合，如在烯烴(>C=C<)、醛和酮(>C═O)、炔烴(−C≡C−)中的情況。加成反應可以看作是原子和分子之間的雙鍵或叁鍵全部或部分打開，以便能容納加入的原子或原子團的過程。烯烴或炔烴的加成反應有時稱作飽和反應，因爲具有最多鍵合基團數目的碳原子稱爲飽和碳。

典型的加成反應可以丙烯(一種烯烴)的溴化爲例來說明，該反應的方程式爲：$CH_3CH=CH_2+HBr \longrightarrow CH_3C^+HCH_3+Br^- \longrightarrow CH_3CHBrCH_3$。反應分兩步進行：首先，溴化氫中的氫原子(帶正電荷的組分)加成在由雙鍵連結的、烷基化程度較低的一個碳原子上，接著溴原子(帶負電荷的組分)加在另一個碳原子上。在醛、酮的加成反應中，加成的次序正相反，試劑的帶負電荷部分首先與碳原子加成，接著是帶正電荷部分與氧原子加成。這樣，酮($RCH_3C=O$, 式中R爲烷基)與氰化氫的反應便按下式進行：



丙烯的溴化或更一般的說烯烴的加成，被認爲是由尋電子(親電子的)試劑引發的；而炔烴、醛和酮的加成則認爲是富電子(親核的)試劑引發的。其他形式的加成反應還包括：催化加成反應，如烯烴的自加成(酸催化)；烯烴、醛和酮的加氫反應(金屬催化)；生成環狀化合物的加成反應；以及按鏈式反應機理進行的加成反應。

additive　添加劑

任何添加到食品中產生特殊效應的化合物。包括人造或天然色素、調味料、穩定劑、乳化劑、定形劑、增稠劑、防腐劑、增味劑、營養增補劑及早已用於肉類防腐的食鹽、醋和許多家庭常用香料。商業食品加工使用添加劑是爲了改善外觀、顏色和稠度，延長保存期，增加營養價值。出於經濟原因，也採用某些比天然品價廉的人造色素與調味料。有些化學品是用來增加食物的保存性，例如保濕劑能保持濕度，防結塊劑使鹽、糖和類似物品保持疏鬆流動性質，防黏劑防止糖果糕點黏著在包裝紙上。

大多數添加劑是有益的，至少沒有害處，但有的會掩飾劣質原料與工藝，有的會降低營養價值。1958年以後，發現許多添加劑有致癌性，或引起生育缺陷、小兒多動症等。各國政府都限制添加劑的使用。對於加工或處理時不愼混進或殘留在食品中的污染雜質，如殺蟲劑、防治獸病及增加出肉率的藥品等，制訂了限制殘留物含量的法規，對包裝材料也有明確規定。

additivity assumption　可加性假定

對概率的基本假設。由16～17世紀瑞士數學家伯努利(Jakob Bernoulli)所作，並由20世紀蘇聯數學家柯爾莫哥洛夫(A. N. Kolmogorov)加以闡述。它規定：如果一個事件可以用可列無窮多個互相排斥的方法中的一些方法實現，則該事件的概率等於實現它的各種不同的方法的概率之和。

Addo Elephant National Park　阿多象國家公園

在南非開普(Cape)省南部、敍爾貝(Suurberge)山脈附近。面積69平方公里(26.5平方哩)。大部爲茂密的常綠灌木覆蓋。內有一小羣阿多象、河馬、稀有的開普野牛、從肯亞遷來的羚羊和黑犀牛以及許多鳥類、哺乳和爬蟲動物。公園管理處設在南面64公里(40哩)的伊利莎白港。

adductor muscle　內收肌

將身體的某一部分拉向身體中線或將肢體的一部分拉向肢體的軸線的肌肉。尤指大腿上3塊强有力的肌肉——長收肌、短收肌及大收肌。這3塊肌肉形如絲帶，起於耻骨及坐骨，止於肱骨內側。主要功能爲內收大腿(如將兩側大腿收攏夾緊)，又能協助旋轉及彎曲大腿。其他內收肌尙有拇收肌、趾收肌等。

Ade, George　艾德(1866.2.9～1944.5.16)

美國劇作家、幽默作家。他的『俚語寓言』(*Fables in Slang*, 1899)總結了住在城市裏的農村孩子所累積的智慧。從普渡(Purdue)大學畢業後，在『芝加哥記錄報』(*Chicago Record*)報社工作。他撰寫的專欄『大街和小鎭的故事』(Stories of the Streets and of the Town)深受讀者歡迎，專欄中介紹的人物成爲他早期作品的主題，如『阿蒂』(*Artie*, 1896)、『粉紅色的沼澤』(*Pink Marsh*, 1897)、『霍恩醫生』(*Doc Horne*, 1899)。使其最享盛名的是『俚語寓言』。

1902年，艾德的輕歌劇『蘇祿國的蘇丹』(*The Sultan of Sulu*)在紐約開始長期連續演出。接著又有若干成功的喜劇，如：『縣長』(*The County Chairman*, 1903)、『學院的寡婦』(*The College Widow*, 1904)。公認爲他是當時最成功的劇作家之一。『舊時酒館』(*The Old Time Saloon*, 1931)是他最詼諧有趣的作品之一。

Adela　阿德拉(1062？～1137)

法國布盧瓦(Blois)和沙特爾(Chartres)伯爵夫人。征服者威廉一世(William I the Conqueror)之女，英王亨利一世之妹，英王史蒂芬(Stephen)之母。性格堅强，常常干預世俗和教會的政治事務。在其夫君史蒂芬伯爵參加第一次十字軍時，她曾統治布盧瓦和沙特爾。丈夫死後，她任攝政至1109年。然後退隱勃艮地(Burgundy)的修道院，但仍活躍於政壇。

Adelaer　阿德拉(1622.12.16～1675.11.5)

亦作ADELER，原名CORT或CURT, SIVERTSEN，義大利語作CURZIO SUFFRIDO。挪威出生的水手和海軍軍官，因戰功名垂於威尼斯和丹麥的海軍史册。1639年加入荷蘭海軍當學員，1624年轉入威尼斯海軍，不久即嶄露頭角，被派往達達尼爾海峽擔任巡邏任務。1654年5月16日，他所指揮的中隊參加達達尼爾海峽之戰時，他以獨艦擊沈土耳其軍艦15艘，並於翌日迫使田內多斯島(Tenedos)上的土耳其人投降。1659年受封爲聖馬克(St. Mark)爵士，終身享受年金。1660年任威尼斯艦隊代理司令。1662年返回丹麥就任丹麥艦隊司令；同時接受腓特烈三世(Frederick Ⅲ)頒發的數種勳章和賞賜。他最重要的工作是整頓和改組丹麥艦隊。1665年，他被邀指揮荷蘭艦隊與英國作戰，辭未赴任。克里斯蒂安五世(Christian Ⅴ)在位期間，他受命指揮丹麥艦隊與瑞典作戰，但在出征前死去。腓特烈三世曾於1666年封其爲貴族。

Adelaide 阿得雷德

澳大利亞南澳大利亞州首府。位於洛夫蒂(Lofty)嶺山麓。距聖芬生(St. Vincent)灣14公里。屬地中海型氣候。四周平原土壤肥沃，與東和東南方的墨累(Murray)低地相通。附近山區有礦藏。原爲早期農貿中心，現已工業化。生產汽車元件、機器、紡織品和化工品。1962年在市南的哈勒特科夫(Hallet Cove)建煉油廠。有輸油管道直通吉吉爾帕(Gidgealpa)天然氣田。鐵路、海運、航空和公路交通樞紐。名勝古迹有自然博物館、英國聖公會聖彼得大教堂和羅馬天主教聖弗朗西斯·查威爾大教堂。阿得雷德文藝節(1960)每兩年舉行一次，是在澳大利亞舉辦的第一個國際性文藝活動。人口：市12,656；都會區882,520(1981)。

Adelaide, Saint 聖阿德拉伊德(931～999.12.16)

德文作ADELHEID DIE HEILIGE。西羅馬帝國皇帝奧托一世之后，後爲孫奧托三世攝政。勃艮地國王魯道夫二世(Rudolf Ⅱ)之女。947年與義大利國王洛塔爾(Lothair)結婚。950年洛塔爾去世後，伊夫雷亞(Ivrea)的貝倫加(Berengar)奪取義大利王位。阿德拉伊德請求德意志皇帝奧托一世幫助她恢復王位。951年奧托進軍倫巴底，自立爲王，並與阿德拉伊德結婚。962年阿德拉伊德成爲皇后。973年奧托死後，阿德拉伊德對子奧托二世發生影響。奧托二世臨終前任命母后爲義大利攝政。後來，她支持年僅3歲的孫子奧托三世即德意志皇位。991年返回德意志單獨攝政。996年奧托三世成年，她才不問朝政。

Adelaide River 阿得雷德河

在澳大利亞北部地方西北部。源出布羅克斯河(Brock's Creek)西面丘陵，向東北流入亞當灣。全長180公里(110哩)。

19世紀90年代以來，下游兩岸的肥沃黑土曾用來進行各種農業實驗：種植蔬菜(1939～1945)、水稻和養牛。阿得雷德河鎮爲拉姆章格爾(Rum Jungle)鈾礦區和戴利河(Daly River)地區的旅遊基地。

adelantado 督護

卡斯提爾(Castile)國王的代表。在中世紀初期，督護率兵進行遠征。13～16世紀，督護在管區內擁有司法和行政大權。大督護有作最後裁決的權力，在戰爭時期負責組織管區的軍隊。小督護的權力與大督護相等，但往往被派去駐守邊疆。

Adelard of Bath 阿德拉德(巴茲的)(活動時期12世紀初)

英國經院哲學家和阿拉伯科學知識的早期介紹者。曾將歐幾里德『幾何學原理』的阿拉伯語本譯成拉丁文，此書曾作爲西方主要之幾何學教本歷時數百年。曾在法國學習和教書，遍遊義大利、西利西亞、敍利亞、巴勒斯坦或西班牙(約1110～1125)，然後返回巴茲，成爲未來的國王亨利二世之教師。在其柏拉圖式的對話『論同與異』(*De eodem et diverso*)中，他的原子論和他想調和一般事物的現實性和個別事物的現實性的企圖使他不同於其他柏拉圖主義者。『自然問題』(*Quaestiones naturales*, 76篇有關人的本質、氣象學、植物學和動物學的論述)以阿拉伯科學爲基礎。其他著作包括有關算盤、星盤的作品；還譯了阿拉伯天文表。

Adelbert 德國大主教。詳阿達爾貝特(Adalbert)條。

Adeler 挪威海軍軍官。詳阿德拉(Adelaer)條。

Adelheid die Heilige 西羅馬帝國皇帝奧托一世之后。詳聖阿德拉伊德(Adelaide, Saint)條。

Adélie Coast 阿黛利海岸

又稱阿黛利地(ADÉLIE LAND)。南極洲東部威爾克斯地(Wilkes Land)海岸的一部分。從西部的克萊爾(Claire)海岸延伸到東部的喬治五世海岸，臨印度洋。爲一冰蓋高原，面積約39萬平方公里(15萬平方哩)。1840年爲法國探險家杜爾維(Jules-Sébastien-César Dumont d'Urville)所發現，並以其妻之名命名。成爲法國宣稱東經136°與142°之間的南極大陸爲其領土的依據。法國於1952年在地質羣島(Géologie Archipelago)建立杜爾維基地氣象站，以取代1950年建立、後毀於大火的馬丁港(Port-Martin)氣象站。

Adelphi 兩兄弟

亦作ADELPHOE，英文譯爲THE BROTHERS。羅馬戲劇家泰倫斯(Terence)所作社會喜劇，劇中把兩位兄長及其對教育青年的看法作了對比。公元前160年在爲保羅斯(Lucius Aemilius Paulus)的葬禮舉行的競技上，該劇首次公演。

Adelsberg 南斯拉夫城鎮。詳波斯托伊納(Postojna)條。

Adelung, Johann Christoph 阿德隆(1732.8.8～1806.9.10)

格林(Jacob Grimm)之前德國最有影響的德語學者。其語法、辭典和論風格的著作，建立了德語拼寫規則並使成語益臻文雅。1761～1787年間，從事私人研究。1787年起任德勒斯登薩克森選侯(the elector of

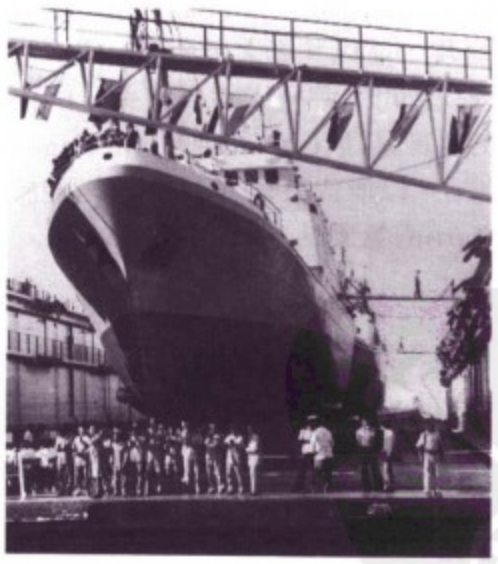
Saxony at Dresden)圖書館館長，直至逝世。

阿德隆的『高地德語方言辭典』(*Versuch eines vollständigen Grammatisch-kritischen Wörterbuches der hochdeutschen Mundart*, 1774～1786)表明了他熟悉方言史，而這些方言則是現代德語的基礎。他臨終前仍在編寫3卷本的『米特里達脫斯或普通語言學』(*Mithridates, oder allgemeine Sprachenkunde*, 1806～1817)，在該書中肯定梵語和主要歐洲語言的關係，並彙集約500種語言和方言寫成的主禱文。

Adémar OF MONTEIL 亦稱ADÉMAR OF PUY。法國主教、教皇使節。詳阿代馬爾(Adhémar of Monteil)條。

Aden 亞丁

阿拉伯語爲'ADAN。葉門人民民主共和國(南葉門)首都、亞丁省省會。瀕臨亞丁灣，坐落在海灣東邊半島上。自古爲貿易中心。『聖經』中曾提到該城。16世紀受鄂圖曼帝國統治。1839年後英國占領亞丁，並在此建立加煤站，1937年成爲英國殖民地。1953年在亞丁灣西岸小亞丁建石油提煉廠。1968年葉門人民民主共和國定都亞丁。該市現包括三部分：舊商業區克雷特(Crater)、商業區泰瓦希(at-Tawāhi)、地方港區馬



亞丁港浮動碼頭
＊東方圖片公司供圖

阿萊(Ma'allah)。經濟幾乎全部依賴作爲附近國家的商業中心和船舶加油站，蘇伊士運河關閉期間(1967～1975)，業務大爲縮減。市內有些小工廠，生產消費品、鹽，並建造船舶。1970年亞丁港開始收關稅。城北的胡爾馬克薩爾(Khaur Maksar)有國際機場，過去是皇家空軍基地。1970年創辦亞丁大學。人口約365,000(1981)。

Aden, Gulf of 亞丁灣

位於紅海與阿拉伯海之間的水域。係以葉門人民民主共和國的海港亞丁爲名。北面是阿拉伯半島，南面是非洲之「角」(Horn of Africa)，西部漸狹，形成塔朱拉灣(Gulf of Tadjoura)，東面以瓜達富伊角(Cape Guardafui)的子午線即東經51°16′爲界。東西長1,480公里(920哩)，平均寬度482公里(300哩)，面積53萬平方公里(205,000平方哩)。希貝海脊(Sheba Ridge)橫貫海底，爲印度洋海脊的餘脈，有許多大致東北-西南走向的斷層，最大的叫阿盧拉-費爾泰海溝(Alula-Fartak Trench)，深5,360公尺(17,586呎)，是整個海灣的最深處。希貝海脊灣口的深度達3,962公尺(13,000呎)，向西造成一條較淺的東西方向溝谷，即塔朱拉海灣。

海灣地質形成的主要原因爲海底係從希貝海脊向外擴展而成。阿拉伯和非洲大陸係在第三紀始新世(Eocene Epoch, 約在3,800萬～5,400萬年前)或漸新世(Oligocene Epoch, 2,600萬～3,800萬年以前)依現在的大陸邊緣處斷裂，因此它們便在平行於海灣斷層的方向分開。

紅海、亞丁灣和阿拉伯海之間海水的大量對流，强烈的蒸發作用和季風的影響，使水體結構十分複雜。表層水含鹽度高。水溫在25～31℃(77～88℉)之間。

海灣中的生物種類繁多，浮游生物豐富，近海盛產沙丁魚和鯖魚，遠海魚類有海豚、鮪魚(金槍魚)、梭魚和鯊魚。當地居民一般僅限於在近海捕魚，沿岸有許多分散的漁業村鎮。

Adena culture 阿登納文化

古代北美印第安人不同社區的文化。時約公元前500～公元100年間，以現在的俄亥俄州南部爲其中心。生活在印第安納、肯塔基、西維吉尼亞等州的印第安居民集團具有類似文化，大體上都列入阿登納文化，生活在賓夕法尼亞州的印第安人可能也屬這一文化範疇(「阿登納」一名來自俄亥俄州阿登納附近的阿登納山)。阿登納人常在村落居住。以漁獵及採集野生植物爲生。工具有石鋤、石斧、投擲器、石煙斗及簡單陶器。所製銅、雲母及貝殼等裝飾品可證明曾與遠地各民族進行貿易。

Adenauer, Konrad 艾德諾(1876.1.5～1967.4.19)

德意志聯邦共和國第一任總理，第二次世界大戰後重建西德的主持人。在他任職期間(1949～1963)西德恢復了主權，重振了國力，並贏得在歐洲事務上的發言權。

艾德諾生於科倫天主教的家庭，先後在弗賴堡(Freiburg)、慕尼黑和波昂的大學裏學習法律和政治。1906年選入科倫市議會；1917年在第一次世界大戰期間任科倫市長；從1920年起他是普魯士各省議會中央

組織的成員，1928年成爲它的議長。這時，他是中央黨黨員，該黨反映天主教的主張。1933年納粹執政後

艾德諾
*哈里斯-尤因公司供圖

，他被免除一切職務，時常遭受折磨，而於1944年關入集中營。第二次世界大戰結束時，一個新的政黨——基督教民主聯盟(the German Christian Democratic Union)出現了。1946年被選爲黨的主席。戰爭一結束，他伺機在盟軍的占領區裏建立並擴大黨的組織。在美、英、法把3個占領區合併建立統一的聯邦時，他就任聯邦議會議長，這屆議會爲即將建立的聯邦共和國制訂了憲法。1949年8月，西德進行第一次議會選舉，他的黨戰勝社會民主黨(SPD)，並就任總理。

艾德諾反對社會主義思想，主張實現在法律統治下的個人主義，深信國家必須保證公民有獨立研究學術和發展經濟的最適合的機會，並使公民得到完全的法律保護。在他整個執政時期，他的興趣側重在外交方面。他認爲共產黨的統治擴張到歐洲的心臟地帶，對西方及其生活理想是一種直接威脅。他對於與共產主義世界和平共存的可能性沒有信心，並認爲西方面對共產主義集團的直接軍事威脅，只有保持優勢的威懾力量才能加以遏止。他竭力支持北大西洋公約組織和它的核子裝備。他盡他最大的努力，使西德和它的鄰邦(尤其是法國)和解。

艾德諾在執政時期，做了一些西德歷史上的重要事情：1950年，西德成爲歐洲理事會(Council of Europe)預備會員國。1951年，設立西德外交部(艾德諾自己兼任部長)，成爲歐洲理事會正式會員國和歐洲煤鋼聯營(European Coal and Steel Community)創始會員國。1952年，提出歐洲防衛集團(European Defense Community)計畫。1954～1955年，在歐洲防衛集團瓦解後，由於西方國家同意西德重整軍備，西德成爲主權獨立國家，並加入北大西洋公約組織。1957～1958年，成爲歐洲共同市場(European Economic Community)創始會員國。

在1953和1957年的兩次大選，艾德諾和他的執政黨，都先後獲得大勝，艾德諾的聲譽日隆，使得他繼續擔任總理職位，毫無問題。不過，在黨內，西德參加歐洲共同市場的條件，受到艾哈德(Ludwig Erhard)批評。艾哈德自1949年以來即擔任經濟部長，對西德的經濟奇蹟，頗有貢獻，於1957年成爲副總理。此後，在艾哈德與艾德諾之間的敵對情況，日益明顯。在1959年，艾德諾打算阻止艾哈德繼任總理。

可是，在1961年的大選，艾德諾的執政黨遭受小挫，不得不拉攏自由民主黨(Free Democrats)，以組織內閣。而自由民主黨雖同意合作，但要求艾德諾在新政府任期未滿前辭去他的總理職位。艾德諾遵守諾言，於1963年辭職，而由艾哈德繼任總理。艾德諾繼續擔任基督教民主聯盟的主席，直至1966年爲止。在他任總理期間，反對派要求西德中立化，以在東西兩大集團之間立於不結盟地位。可是艾德諾和他的黨在各次大選中都獲得勝利，因爲他們宣稱：這種中立政策會危及西德的安全。

艾德諾的私生活很簡樸，也非常嚴謹。他曾經兩度結婚，也兩度喪偶。1967年4月，艾德諾以91歲高齡逝世。

Adenet LE ROI　阿德內·勒魯瓦(1240？～1300？)

亦作ROI ADAM, LI ROIS ADENES, ADAN LE MENESTREL, 或ADAM REX MENESTRALLUS。法國詩人以及音樂家。曾在亨利三世，布拉班特(Brabant)公爵在盧萬(Louvain)的宮廷裏受教育。1270～1271年間他作爲首席樂師陪同當皮埃爾的居伊(Guy of Dampierre)隨十字軍遠征突尼斯。

他的詩作記載了他們經西西里和義大利歸來途中的部分眞實見聞。在這些死氣沈沈、毫無獨創性的作品中，保存至今的有3部武功歌(chansons de geste, 參閱該條)：『孔馬希斯的比埃封』(*Buevon de Conmarchis*)、『俄吉的童年』(*Les Enfances Ogier*, 查理大帝傳說的一部分)和『大腳貝爾特』(*Berte aus grans piés*)。還尚存一部傳奇故事『克萊奧馬代斯』(*Cléomadès*)，描寫一匹飛翔的木馬，係據其老贊助人之女、法國腓力三世(Philip Ⅲ)的王后瑪麗·德布拉班特(Marie de Brabant)的提議而寫。

adenine　腺嘌呤

一種嘌呤類有機化合物，以游離態存在於茶葉中，或以結合態存在於許多重要生物物質，包括決定所有動、植物細胞遺傳特徵的核酸中。從核糖核酸與去氧核糖核酸的部分分解生成的混合物中，可分別分離出腺苷酸與去氧腺苷酸(ribonucleic and deoxyribonucleic)。這類酸稱作核苷酸，是腺苷與去氧苷的磷酸酯。

而腺苷與去氧腺苷則是由腺嘌呤與核糖或去氧核糖

組成的較小單位(即核苷)。腺嘌呤的化合物包括對惡性貧血有效的維生素 B_{12}、三磷酸腺苷以及其他輔酶(協同酶起作用的物質)。

adenoiditis　增殖腺炎

增殖腺(鼻咽部後壁的淋巴組織)的炎症。主要見於兒童，由感染引起，可同時合併感冒或扁桃體炎。症狀爲寒顫、全身不適、鼻塞、耳痛等。可用抗生素治療。若治療後增殖腺仍腫大並阻塞氣道，則可用手術摘除。參閱扁桃體炎(tonsillitis)條。

adenoids　類腺體

又稱咽扁桃體(PHARYNGEAL TONSILS)。是一羣淋巴腺組織，類似(上顎的)扁桃體，附著於鼻咽頭的後壁(亦即咽喉上端通往鼻腔的部位)。個別鼻咽頭淋巴組織，稱之爲類腺體。

類腺體的表層，是上皮有纖毛的細胞所組成，覆蓋著一層黏液薄膜。這種纖毛在顯微鏡下，是有如毛髮狀突出於表層的細胞，經常作波狀的起伏運動，將黏液向下推入喉部。從這一部位開始，喉頭的肌肉，即用嚥吞的動作將黏液送至胃部。類腺體包括許多腺體可以分泌唾液以滋潤表層的薄膜。類腺體具有保護性功能。黏液薄膜的運動，可將有傳染性的分子和灰塵中的細粒分子，經由鼻部吸入喉頭，這裏的上皮細胞具有較强的抵抗能力，淋巴組織可產生出免疫性物質或抗體，加上白血球的吞食細菌作用，能將有傳染性的病菌捕捉和吸收。

類腺體通常在兒童期會變成肥大。兒童時期受到感染，類腺體會腫大和發炎，也可能成爲永久性的肥大。類腺體肥大會妨礙鼻子呼吸，並影響鼻竇的排泄，而易於使鼻竇感染疾病。慢性鼻子呼吸阻礙，而改用口來呼吸，是類腺體肥大的特有徵候。類腺體受到感染及肥大，也易於使歐氏管(eustachian tube, 由鼻咽頭至中耳的通道)阻塞，而導致中耳感染疾病。類腺體肥大或類腺體受到感染的兒童，通常可用手術連同扁桃體割除。類腺體腫大在兒童時期過後，一般逐漸減少。參閱扁桃體(tonsil)條。

adenosine triphosphate (ATP)　三磷酸腺苷

動物、植物及微生物中許多酶催化的反應的輔酶。是一種高能分子，起載體的作用，把化學能從產能的食物氧化過程運送到細胞內的需能過程中去。在這種需能過程中，ATP 轉變成二磷酸腺苷(adenosine diphosphate, ADP)及無機磷酸或一磷酸腺苷(adenosine monophosphate, AMP)及無機焦磷酸。ATP 有三種代謝的來源：發酵(fermentation, 參閱該條)、三羧酸循環(tricarboxylic acid cycle, 參閱該條)及與電子傳遞偶聯的氧化磷酸化。參閱細胞呼吸(cellular respiration)條。

adenovirus　腺病毒

腺病毒科的病毒。發現於20世紀50年代，約30種，能引起人的咽炎、狗的肝炎及雞、鼠、牛、豬、猴的多種疾病。病毒顆粒無外膜，球狀，直徑約70毫微米(nm)，由252個排列規則的蛋白質亞單位(殼粒)組成，核心爲裹有一層保護性蛋白質外衣的去氧核糖核酸。腺病毒在受染細胞的核內發育，形似結晶體。參閱普通感冒(common cold)條。

adenovirus infection　腺病毒感染

上呼吸道和眼的急性黏膜感染，局部淋巴結亦常累及，表現頗似普通感冒。腺病毒和感冒病毒一樣，常可從臨牀上健康的隱性感染的人體中分離而得。腺病毒有30個以上血清型，但僅少數幾型可致人類疾病；因此有可能製備腺病毒疫苗。反之，感冒病毒有100多種血清型，且幾乎都可致病；因此，研製普通感冒疫苗實質上爲不可能。

Adeodatus I　義大利籍教皇。詳聖狄烏迪弟(Deusdedit, Saint)條。

Adeodatus II　阿德奧達圖斯(？～676.6.17)

義大利籍教皇(672～676在位)。首創自他登位之日(672.4.11)起紀年的制度。據史料判斷，他並未參與當時政治，也未參與迫害基督一志論異端，但確曾捍衛正統教義，努力恢復教會的職能。他原是本篤會修士出身，在位時收聖彼得、聖保羅修道院於自身保護之下，並改建聖伊拉斯謨斯(St. Erasmus)修道院。

Ader, Clément　阿代爾(1841.2.4～1926.3.5)

法國自學成名的工程師、發明家，萊特(Wright)兄弟之前的飛行先驅。他少年時就熱心航空，1870年戰爭期間，自費製造了一個氣球。他早年在電信方面的發明有傳聲器和擴音裝置，以後則致力於研究重於空氣的飛行器。1890年製造了一架用蒸汽機作動力的蝙蝠翼的單翼機，命名爲「風神」(Eole)。10月9日在巴黎附近飛行了50公尺(160呎)。蒸汽機是不適於作長時間可操縱的飛行的，這需要有汽油發動機。儘管這樣，他這次短程飛行卻第一次表明重於空氣的機器是可以飛離地面的。

Adere　阿德勒人。詳哈勒利人(Hareri)條。

Adernò　義大利西西里東部城鎮，詳阿德拉諾(Adrano)條。

adhān　宣禮

伊斯蘭教用語，指宣禮員召喚信徒舉行星期五聚禮和每日五次禮拜。由清眞寺選品德高尚之人擔任，屆時由他站在小清眞寺的門口或一側，或大清眞寺的宣禮塔上宣禮。標準的遜尼派(Sunni)宣禮詞譯意爲：「阿拉至大，我證明阿拉以外再無眞主。我證明穆罕默德是阿拉的使者。快來禮拜。快來獲救。阿拉至大。阿拉以外再無眞主。」第一句宣告四遍，最後一句一遍，其他各句兩遍；每宣告一句，禮拜者都要回應。

Ad'har　蘇格蘭大西洋沿岸海港。詳艾爾(Ayr)條。

Adhémar DE CHABANNES　阿代馬爾(德夏邦涅) (988～1034)

法蘭克編年史家，主要著作爲『亞奎丹和法蘭克編年史』(*Chronicon Aquitanicum et Francicum*)3卷。前兩卷價值不大。第三卷敍述814～1028年法國西部的歷史，翔實可靠。

Adhémar OF MONTEIL　阿代馬爾(?～1098.8.1)

亦稱ADHÉMAR OF PUY。Adhémar亦作ADÉMAR或AIMAR。法國主教、教皇使節、第一次十字軍的領袖之一。1077年起任勒普伊(Le Puy)主教。1086～1087年去東方朝聖。1095年任教皇使節和十字軍領導人。後與土魯斯(Toulouse)的雷蒙德四世(Raymond Ⅳ)一同進入君士坦丁堡。死於瘟疫。

adhesive　黏著劑

凡能通過表面連接使材料結合在一起的物質稱爲黏著劑。黏著劑現在已是膠合板、汽車、鞋類、家具、紙張、不織布及大量其他產品必不可少的組成部分。雖然一些天然產物，如獸皮膠、澱粉、天然膠等，因成本低廉，仍頗重要，但是合成產品在黏著劑工業中已居優勢。航空、太空工業的迅速發展，對黏著劑工藝產生了極大的影響。由於對高結構强度、耐疲勞和耐嚴峻環境等方面的需要，推動了高性能黏著劑的發展。某些天然黏著劑和所有合成黏著劑實質上都是聚合物。使用黏著劑的主要優點是：1.黏接迅速而經濟；2.提供新的結構或新的組合件；3.使應力分布更均勻；4.黏接物表面無孔穴或隆起部分；5.能使黏接處密封防潮；6.可儘量減少機械接合或金屬焊接件所常見的腐蝕點。

通用的黏著劑可分爲以下各類：1.熱塑性黏著劑：加熱時軟化黏合，冷卻後變硬而不發生化學變化。2.熱固性黏著劑：通過交聯生成永久、堅實、耐熱的聚合物，應用於高要求的結構材料。3.接觸黏著劑：通常以氯丁橡膠溶液爲基料，多應用於需黏接的兩個表面；溶劑蒸發後兩個表面連在一起，形成具有高抗剪切强度的牢固黏合。4.熱熔黏著劑：不含溶劑或分散劑，在熔融態時應用，冷卻後形成牢固黏合。主要用於包裝和層壓。5.壓敏黏著劑：用於遮蓋或修補加工用膠帶，或用作牆飾貼面，因黏接强度不高，現多用合成彈性體作爲基粒。6.再濕性黏著劑：常用於信封、郵票等封貼，或紙板封條，由溶液或分散液塗敷乾燥而成。基料的黏合性能是用水活化而產生的。

新的較完整的黏合理論業已形成，並日益爲人們所接受。即所謂的吸附理論，認爲黏合主要是由於分子間的緊密接觸。因此，設想任何兩種材料靠得足夠近時，它們將會黏合。如果這一理論可靠，則黏合不需要化學結合，也不需要機械楔形結合。

天然黏著劑　動物膠取自哺乳動物的皮、骨或筋，主要用於木材黏合或書籍裝訂。酪朊膠是將酪朊(由牛奶製得的一種蛋白質)溶於鹼性水溶液中製成，主要用於膠合木材。植物黏著劑，主要如澱粉和糊精，可由穀物等抽提製得，多用於波紋板、包裝和壁紙的黏合。其他天然樹膠有阿拉伯膠、瓊脂等。

合成黏著劑　可分爲熱塑性和熱固性黏著劑兩大類。乙烯基樹脂是熱塑性黏著劑中最大的一類。其中聚醋酸乙烯主要用於木材和紙製品的黏接。聚苯乙烯類用於塑料對木材、石膏或混凝土材料的黏接。聚丙烯酸酯類可以取代橡膠和松香用於壓敏膠帶。醋酸纖維和硝酸纖維溶於溶劑中形成通用的快乾黏著劑，黏合木材及紙張效果良好，並能抗潮濕。熱固性黏著劑在溫度較高的情況下，比熱塑性黏著劑更能保持强度。主要品種有：脲醛樹脂，主要用於膠合板工業；三聚氰胺樹脂，用於工業和裝飾層壓板；酚醛樹脂，用於膠合板、結構和裝飾層壓板、膠水等；間苯二酚甲醛樹脂，是結構材料和船舶應用的一種耐氣候、耐水的木材黏著劑；環氧樹脂黏著劑，可在室溫下迅速固化，黏接牢固，防水、耐高溫和電絕緣性能良好，廣泛用於電子工業和航空工業，也用作表面塗料和層壓黏著劑。聚醯亞胺樹脂是新近發展的玻璃纖維或石墨纖維增强複合材料的黏著劑。彈性體黏著劑是以嵌段共聚物構成的熱塑性彈性體爲基料的黏著劑，如SBS、SIS等。

Ādi-Buddha　本初佛

佛教名詞。即大乘佛教某些宗派所說的最初佛或自生佛。本初佛生智如來。本初佛在繪畫和雕塑中的形象是王冠王服，飾物與菩提薩埵同。

Ādi Granth　本初經

印度錫克教經典，亦稱『格蘭特·沙哈卜』(*Granth Sahib*)。收錫克教古魯(Gurū, 即祖師)以及各教各種姓上古和中古聖徒所作將近6,000首詩歌。此經初版於1604年由錫克教第5代古魯阿爾瓊(Arjun)在阿姆利查

(Amritsar)編成，所收內容包括他本人著作、前四代古魯那納克(Nānak)、安加德(Aṅgad)、阿馬爾・達斯(Amar Dās)、羅姆・達斯(Rām Dās)等人的祈禱詩以及印度教、伊斯蘭教聖人(主要是詩人卡比爾〔Kabīr〕)的聖詩。1704年，第10代即末代古魯辛格(Gobind Singh)將第9代古魯得格・巴哈都爾(Tegh Bahādur)所寫讚歌增入集內(第6、7、8各代古魯未撰寫讚歌)，並囑信徒在他死後即以『本初經』爲祖師，從中求得指引。讚歌按照樂曲類別編排，所用語言多爲旁遮普(Punjabi)語或印地語，雜有馬拉提(Marathi)、波斯和阿拉伯語詞。

adiabatic demagnetization　絕熱去磁

利用撤去磁場使某些物質溫度降低的過程。這種方法是美國化學家吉奧克(William Francis Giauque)於1927年和荷蘭化學家德拜(Peter Debye)於1926年各自獨立提出的，它提供了把已經很冷的物質(1 K上下)進一步冷卻的方法。

具有這種機制的物質的組成粒子在4 K及4 K以下時還存在某種無規性。順磁性鹽晶體中的磁偶極子具有這種無規性，即能級的間隔比熱能小。這時，磁偶極子平均地分占各能級，而它們在空間中的取向則是無規的。加上磁場後，能級的間隔增大；相應的能量變得大爲不同，占據最低能級的偶極子大都沿外加磁場的方向密集排列。使順磁性鹽與液氦浴槽(槽內維持等溫)接觸，並加上磁場：於是有更多的偶極子沿定向排列，而熱能則傳給了浴槽。與液氦脫離接觸後，撤去磁場；由於熱是不能流回的，所以樣品變冷。這相當於偶極子陷入更低的能級。用這種方法可以得到從0.3 K到0.0015 K的低溫。用與此類似的絕熱核去磁方法，可以得到更低的溫度。這種過程靠使核偶極子有序化，核偶極子至少比原子的偶極子小1,000倍。利用這種方法，已經得到了有序核的溫度低達16×10^{-6} K。

adiabatic process　絕熱過程

熱力學中只以作功的方式向系統傳遞或從系統取出能量時該系統內部所發生的變化。氣體的快速膨脹或壓縮很近於絕熱過程；容器爲良好的絕熱體時，其內部發生的任何過程都是絕熱的。在絕熱過程中，如果過程不可逆，系統的熵(entropy)就增加；如果過程可逆，系統的熵就不變。絕熱過程不能使系統的熵減少。

Adiabene　阿迪亞貝納

臣屬安息帝國的小王國(公元前247～公元224)。在美索不達米亞北部(今伊拉克)，首都爲阿爾巴-伊盧(Arba-ilu, 今埃爾比勒〔Irbil〕)。公元1世紀時，王室信奉猶太教，太后海倫娜(公元50年卒)以優待猶太人聞名。其子莫諾巴佐斯二世(Monobazus Ⅱ)與伊札特斯二世(Izates Ⅱ)均葬於耶路撒冷的國王陵墓。羅馬人在與安息人作戰時，經常襲擊阿迪亞貝納。

Adiantaceae　鐵線蕨科

眞蕨目(Pteridales)的一個科。約200種。分布全世界，尤其見於熱帶美洲。其中鐵線蕨(*Adiantum capillus-veneris*, 水豬毛七)最爲熟知。其他很多種常栽作室內或溫室觀賞植物。有的分類系統把該科劃歸水龍

鐵線蕨(*Adiantum capillus-veneris*, 即水豬毛七)
＊美國大英百科全書公司供圖

骨目，並包括碎米蕨屬(*Cheilanthes*；參閱碎米蕨〔lip fern〕條)、旱蕨屬(*Pellaea*；參閱旱蕨〔cliffbrake〕條)、水蕨屬(*Ceratopteris*)、書帶蕨屬(*Vittaria*, 俗名鞋帶蕨)等共約15～22屬，900種。該科的特徵是：孢子囊沿葉脈或在葉脈頂端成行，無囊羣蓋而位於葉肉的溝中，或被卷曲的葉邊(假囊羣蓋)遮蓋。

adiaphorism　不置可否論

基督教神學名詞。持這種論點的人認爲：某些教義、宗教習俗或倫理習俗既非『聖經』所指示又非其所禁止，因此可以不置可否。16世紀宗教改革運動後，在德國就此理論兩次發生了爭論。第一次爭論發生在威登堡(Wittenberg)路德宗神學家梅蘭希頓(Philipp Melanchthon)等人和薩克森教俗兩界領袖之間。原來，經過薩克森選帝侯莫里斯(Maurice)的努力，威登堡的神學家出於政治上的理由，承認1548年的萊比錫臨時協議。根據這一協議，天主教司鐸有管轄教會之權，基督教徒也可以遵守若干禮儀；全體教士都必須承認因信稱義的教義，但不一定承認「僅因信稱義」，即在這個「僅」字上，可以不置可否。路德宗改革家、教會史學家伊利亞庫斯(Matthias Flacius Illyricus)激烈反對這種方

針。

1555年奧格斯堡(Augsburg)和約承認路德宗爲合法宗教，於是這次爭論實際上停止。1681年虔修派反對在漢堡設立劇場，從而又引起倫理方面的這種爭論。虔修派認爲世俗娛樂不合基督教義，而路德宗一般認爲人在這方面有自由權。

Adige River　阿迪傑河

義大利語作FIUME ADIGE。拉丁語是ATHESIS；德語爲ETSCH。義大利第二大河。源出北部阿爾卑斯山的兩個湖泊，流經韋諾斯塔(Venosta)谷地，在博爾札諾(Bolzano)接納伊薩爾科河(Isarco River)，向南流，在維羅納(Verona)附近進入波(Po)河低地後，折向東南，流入亞得里亞海。全長410公里(255哩)。流域面積12,200平方公里(4,710平方哩)。下游平均流量爲225立方公尺／秒(9,000立方呎／秒)。沿河堤壩幾經加高。入海處約80公里(50哩)的河道幾乎均爲人造。上游建有水電站。下游有灌溉之利。1951和1966年的洪災給當地造成很大損失，河岸需要經常加固。

Adigei autonomous oblast　蘇聯行政區。詳阿迪格民族自治州(Adygey autonomous oblast)條。

ʿĀdil Shāhī DYNASTY　阿疊爾·沙赫王朝(1489～1686)

印度比賈布爾(Bijāpur)王國的統治家族。創始人尤蘇夫·阿疊爾·沙赫(Yūsuf ʿĀdil Shāh)，傳爲鄂圖曼蘇丹穆拉德二世(Murad Ⅱ)之子。他在位時期，果阿(Goa)落入葡萄牙人手中(1510)。易卜拉欣·阿疊爾·沙赫二世(Ibrāhīm ʿĀdil Shāh Ⅱ)在位時期(1579～1626)，把南部疆界一直推進到邁索爾(Mysore)。此後，王朝日益衰微。

Ādilābād　阿迪拉巴德

舊稱EDLĀBĀD。印度安得拉邦(Andhra Pradesh state)北部城鎮，阿迪拉巴德縣行政中心。爲國家公路線上的農貿中心。所在縣位於哥達瓦里(Godāvari)和本根加(Penganga)兩河之間林木高原區，面積16,133平方公里(6,229平方哩)。出產柚木、烏木、稻米、高粱、小麥、煤、滑石和石灰岩。阿西法巴德(Asifābād)是本區商業中心。人口：城鎮53,482；縣1,639,003(1981)。

Ādinātha　印度耆那教二十四代教祖中的第一代。詳勒舍婆那陀(Ṛṣabhanātha)條。

Adios　阿迪奧斯(1940～1965)

美國標準種駕車賽馬。毛栗色，1942～1946年參加比賽87次，獲勝43次。曾以1′57″5的速度以溜蹄步法跑完一哩賽程。

Adios Butler　阿迪奧斯·伯特勒(1956～　)

美國標準種駕車賽馬。曾創兩項世界溜步賽紀錄：1960年以1′54″6創一哩跑道紀錄(後被突破)；1961年創半哩跑道兩圈的1′55″6紀錄；同年又以2′11″2創1⅛哩世界溜蹄賽紀錄。1958～1961年四個賽季中，50次比賽獲勝37次。14次一哩溜蹄賽均在兩分鐘內跑到。1959年在美國駕車溜步三王冠賽中獲勝。1961年賽季後退出競賽。

adipose cell　脂肪細胞

亦作FAT CELL。能合成並含有脂肪小體的特化的結締組織細胞。從血液中接納脂肪酸，而將其轉化爲脂肪小體。脂肪堆積在一起組成脂肪組織，用以儲存人體代謝過程中暫不需要的脂肪。脂肪組織主要見於皮下，肌纖維層之間和內臟器官的周圍。

adiposogenital dystrophy　肥胖性生殖器退化。詳弗勒利希氏症候羣(Fröhlich's syndrome)條。

Adirondack Mountains　阿第倫達克山脈

美國紐約州東北部山脈。由聖羅倫斯(St. Lawrence)河谷和尚普蘭湖(Lake Champlain)向南延伸至摩和克(Mohawk)河谷。面積13,000平方公里(5,000平方哩)，呈圓弧形，約有100個不相連的山峯，海拔370～1,520公尺(1,200～5,000呎)不等。山區有200多個星羅棋布的湖泊。許多溪流從中心呈輻射狀流入聖羅倫斯河、哈得遜河、摩和克河、安大略湖和尚普蘭湖。

1892年大部劃入阿第倫達克公園。山上覆蓋雲杉、鐵杉及松樹林，低坡間有硬木林。州屬阿第倫達克森林保護區占地97萬多公頃(2,400,000畝)，爲一吸引人的旅遊區。許多園林和民辦遊憩村鎮可供露營、日光浴、徒步旅行及划獨木舟。泰孔德羅加城堡(Ft. Ticonderoga)、塞拉拖格(Saratoga)、喬治湖及普拉茨堡(Plattsburgh)均爲歷史名勝。冬季運動設施有奧運會滑橇和雪橇滑道等。氣候溫和，交通便利，促進了旅遊業的發展，尤其在薩拉納克(Saranac)河和普拉西德湖(Lake Placid)附近，已成爲冬季旅行勝地。伐木和採礦業已被州政府嚴加限制。藍嶺湖(Blue Mountain Lake)附近的阿第倫達克博物館收藏著殖民地時期以來的歷史文物。

adit　平硐

從地面直達煤層或礦脈的水平巷道。平硐往往稱爲

隧道(tunnel,更恰當地說隧道是穿過山嶺兩端的巷道)。只有在地形陡峭的地區才能開鑿平硐，硐口標高要保證平硐有適當坡度，以便排水和運送煤或礦石。採用立井或平硐都能通達礦體，但一般開鑿平硐成本較低，較立井節省了抽水和運升煤或礦石的費用。在1.6～3.2公里(1～2哩)內，開鑿平硐的經濟效益好。平硐橫斷面有方形、圓形、橢圓形、馬蹄形等，最普遍的是馬蹄形。平硐直徑通常剛夠一個人直立或讓運輸設備通過。平硐可不支護也可用混凝土、磚石、木材或鋼材支護。

Aditi　阿底提(無限無縛)

吠陀時代印度教神話中的女神。是無限的化身，也是衆多天神阿底提耶之母。據說毗濕奴等神都是她所生。她支撐天空，維持萬物生存，滋潤大地，其像常爲母牛。

Adıyaman　阿迪亞曼

舊名HÜSNÜMANSUR，阿拉伯語稱HISN MANSŪR。土耳其東南阿迪亞曼省首府。8世紀時伍麥葉(Umayyad)王朝的阿拉伯人建於古代之佩理(Perre)附近，後經哈里發哈倫·拉希德(Harun ar-Rashid)在此設立防禦工事而取代了佩理成爲該地主要城市。曾受拜占庭、塞爾柱土耳其及土庫曼杜勒卡迪爾(Turkmen Dulkadir)王朝的統治。14世紀末期被併入鄂圖曼帝國。1926年土耳其共和國建立後更今名。1954年以前一直是馬拉蒂亞(Malatya)省的首府，佩理廢墟在其北方。爲該地的農產品集散中心。

阿迪亞曼省面積7,871平方公里(3,039平方哩)，北部多山並有一連串的肥沃高原，是幼發拉底河及其支流之發源地。居民大部分爲庫德人(Kurd)。農產品有穀類、棉花、煙草、阿月渾子核果及葡萄。曾爲科瑪吉尼(Commagene)王國一部分，所遺存的著名陸標有薩摩薩塔(Samosata；今薩姆薩特〔Samsat〕，參閱該條)廢墟和由安條克一世(Antiochus Ⅰ)建於奈姆魯特(Nemrut，2,950公尺〔9,700呎〕)山頂之祠堂。人口：市53,219(1980)；省約374,808(1982)。

adjective law　詳程序法(procedural law)條。

adjustment　調整

在心理學上，爲人類和其他動物在他(牠)們的各種不同需要間，或在其需要和其環境受到阻礙間保持平衡的行爲過程。調整始於一種需要的感覺，終於此一感覺之得到滿足。例如一個飢餓的人，係由其生理狀態的刺激而去找尋食物，當吃到食物時便會減低他對此種活動的刺激條件，即是他對這個特定需要作了調整。

社會的調整與此相仿。受過文化薰陶的人，希望受到別人認知，並爲其同道所讚賞。當一個人受到批評時，上述需要便覺受到阻撓，其反應或者試用許多不同方法試圖再得讚賞；或者輕視批評者的意見，或以歸咎旁人爲辯。這些行爲並不能眞正替他帶來人們的讚賞，它們祇是一種調整作用，藉以減輕此人的挫敗感覺而已。

總之，調整的程序可分4個階段：1.在一個持續刺激形式中的一種需要和動機；2.此一需要的挫敗或不能實踐；3.各種不同的活動或試探；4.發出某些反應除去或至少可以減輕肇始時的刺激和完成調整。

因爲失望和矛盾而引起的某些挫折，大都能利用自己本身的資源解決問題。一個人在試探方面常會接連的試用各種作爲，直到發現一個能夠克服挫折、解決矛盾或至少可以減輕緊張的行爲爲止。

adjuvant　佐劑

能增强特定醫療效果的物質。免疫學上指能增强機體對外來物質反應的物質。例如將白喉類毒素吸附於氫氧化鋁或磷酸鋁顆粒上，則機體對它的反應就會增强。一般指能增强另一種藥物效果的藥物，如手術前習慣用鎮靜藥以減少麻醉藥的用量。

Adkins v. Children's Hospital　亞德金氏對兒童醫院之訴訟

1923年美國聯邦最高法院的判決。此項判決廢止了由國會於1918年爲哥倫比亞特區的勞工婦女制定最低工資標準所設立的工資委員會。

最高法院以5票對3票判決，國會對工資委員會的此項授權係違反憲法第5修正案中有關保障生命、自由及財產的規定。該判決中指出，根據多數的意見認爲，雇主和雇員依據憲法有權訂立任何形式的契約。因之，工資委員會的成立是對契約自由原則有造成違法性的干擾。

該判決中持反對意見的法官——塔虎脫(Taft)、霍姆斯(Holmes)及桑福特(Sanford)卻認爲，國會擁有矯正可認知弊病的政治權力。亞德金氏對兒童醫院一案的判例乃與西海岸旅館公司對帕利斯(*West Coast Hotel Company* v. *Parrish*，1937)一案的判決相反，於該判決，最高法院推翻了該院前所持之多數保守派意見。

Adler, Alfred　阿德勒(1870.2.7～1937.5.28)

奧地利精神病學家，建立了個體心理學體系，設計了一種靈活的支持性心理治療方法，以指導有自卑感的情緒障礙患者達到成熟，成爲對社會有用的人。他終生關心社會問題，並以此作爲工作的主要動力。早年業醫，1895年獲維也納醫學院醫學博士學位。他强調應聯繫整個環境來考慮患者的問題，並開始設計一種人道主

義的、整體主義的、器質論的解決人類問題的方法。

約1900年著手在內科範圍內探索精神病理學問題。1902年始與弗洛伊德(Sigmund Freud)密切合作，但不久產生分歧，1907年阿德勒發表『器官低劣研究』(*Studie über Minderwertigkeit von Organen*)之後，分歧加深。他在書中提出人們試圖從心理上補償軀體的病變及伴隨的自卑感，認爲補償不滿意時，便引起神經症。1908年他論證攻擊性驅力(本能)是基本的驅力，其他驅力均從屬於它。兩年後又宣稱人對自卑感的關鍵反應是「男性的抗議」(masculine protest)。他不同意弗洛伊德「兒童早期的性衝突引起精神病」的觀點，進而闡明性欲僅是人在克服不足感而進行奮鬥時所引起的一種象徵性作用。1911年他坦率地批評弗洛伊德，與之分道揚鑣，和一羣追隨者建立個體心理學體系，1912年發表『神精症體質』(*Über den nervösen Charakter*)，對該體系進行概述，其後又發表『理解人性』(*Menschenkenntnis*, 1927)等著作，詳加論列。

個體心理學認爲，人的主要動機是爲至善而奮鬥，也可變成爲自尊而奮鬥，從而成爲對自卑感的過分補償。人對自己和世界的看法，影響其全部心理過程。因爲所有重要的生活問題都是社會性的，對個體必須置於其社會背景中加以考慮。人的社會化是通過其內在的社交本能的發展而實現的。獨特的個體的人格結構，包括其獨特的目標及爲之奮鬥的方式，組成該個體的生活方式，而這種生活方式卻不爲該個體所覺察。個體使具體的驅力及情緒服從於其生活方式，構成自相一致的整體。生活方式在幼兒期形成，重要的因素是排行、軀體素質低劣、忽視或溺愛等。心理衛生的特徵在於富有理性、社會興趣和自我超越感；而精神障礙的特徵則是自卑感、患得患失、惴惴不安以及自尊或支配他人。心理治療應鼓勵建立健康的人際關係和加强社會興趣，在治療中醫師與患者作爲平等的伙伴討論問題。

1921年，阿德勒在維也納建立第一個兒童指導所(child-guidance clinic)，不久在他領導下又建立30多所。他認爲要使社會價值永存，則兒童指導必不可少，因之不倦地促進健全的兒童指導事業。1926年首次赴美，先後任哥倫比亞大學和長島醫學院的客座教授。他後來的許多著作，包括『生活對你應意味著什麼』(*What Life Should Mean to You*, 1931)，都是通俗讀物。安斯巴赫(H. L. Ansbacher and R. R. Ansbacher)曾編輯出版『阿佛列・阿德勒的個體心理學』(*The Individual Psychology of Alfred Adler*, 1956)及『自尊感與社會興趣』(*Superiority and Social Interest*, 1964)等書。

Adler, Cyrus　阿德勒(1863. 9. 13～1940. 4. 7)

美國猶太教保守派學者、教育家和編輯。在1892年創立美國猶太人歷史學會，自1898年至1922年任會長。經過他的籌畫，美國猶太人出版協會自1899年出版『美國猶太人年鑑』(*American Jewish Year Book*)，由他主編，直到1905年。1916年他又一度主持此項工作。猶太人出版協會聖經委員會在他主持下於1917年出版希伯來『聖經』的猶太教第一部正式英譯本。紐約猶太教神學院的擴充，阿德勒曾參與其事。1908年任費城德羅普西希伯來語言學院(Dropsie College for Hebrew and Cognate Learning)第一任院長，主編並出版原在英格蘭印行的『猶太人季刊』(*Jewish Quarterly Review*)。1913年與謝克特(Schechter)合作創辦普通信徒組織美國猶太教聯合會堂。1915年任猶太教神學院代理院長，1924年起任院長終生。

Adler, Dankmar　阿德勒(1844. 7. 3～1900. 4. 16)

建築師、工程師。出生於普魯士，1854年移居美國。1857年開始學習建築，曾在鮑爾(Augustus Bauer)的建築事務所作繪圖員。第一項設計是芝加哥中央音樂廳。1881～1895年與沙利文(Louis Sullivan)合組事務所，他們設計的商業建築體現出新的建築風格。阿德勒是工程師和事務所管理人，沙利文是建築師。阿德勒寫過一些關於建築構造和施工技術及規範方面的書，主要有『鋼結構和平板玻璃對現代建築的影響』(The Influence of Steel Construction and Plate Glass upon the Development of Modern Style, 1896)。

Adler, Felix　阿德勒(1851. 8. 13～1933. 4. 24)

教育家和倫理運動發起人。1856年隨全家移居美國，1870年畢業於哥倫比亞學院。在柏林與海德堡(Heidelberg)學習後，成爲康乃爾大學希伯來與東方文學教授，1902年被任命爲哥倫比亞大學政治與社會倫理學教授。1876年在紐約創立倫理文化協會(Society for Ethical Culture)。倫理運動由此開始，其目的是在一切生活關係中堅持道德因素的重要性，而不考慮一個最高的存在。他在慈善事業和社會改革運動中起過重要

阿德勒
＊美國國會圖書館供圖

作用，諸如建立模範公寓住宅、廢除童工制等。其著作有：『信條和事業』(*Creed and Deed*, 1877)、『兒童的道德教育』(*The Moral Instruction of Children*, 1892)、『世界危機及其意義』(*The World Crisis and Its Meaning*, 1915)、『一個倫理的生活哲學』(*An Ethical Philosophy of Life*, 1918)和『精神理想的重建』(*The Reconstruction of the Spiritual Ideal*, 牛津希伯特講座〔Hibbert lectures at Oxford〕, 1923)。

Adler, Guido　阿德勒(1855. 11. 1～1941. 2. 15)

奧地利音樂學家、教師，現代音樂學奠基人之一。1864年開始在維也納音樂學院隨布魯克納(Josef Anton Bruckner)學習音樂理論和作曲。後到維也納大學學習，1878年獲法學博士學位。在校期間曾舉行一系列關於華格納的演講(後作爲『理查・華格納』〔*Richard Wagner*〕一書出版，1904)，並與莫特爾(Felix Mottl)合作成立了華格納學術研究會。此後，放棄法學而研究音樂史，寫了一篇關於1600年以前西方音樂的論文，於1880年獲博士學位。次年，作爲講師講授和聲史，與斯皮塔(Philipp Spitta)、克里贊德爾(K. F. F. Chrysander)一起於1884年創辦了『音樂學季刊』(*Viertel-jahrsschrift für Musikwissenschaft*)。

1888年建議奧地利政府出版「奧地利重要音樂文獻」，後成書爲『奧地利之不朽音樂名著』(*Denkmäler der Tonkunst in Österreich*)期刊，1894～1938年任該刊總編輯，1892年被選爲維也納國際音樂與戲劇展覽會中央委員會主席。除音樂史外，還對現代音樂有興趣。與馬勒(Mahler)友情篤厚，1916年曾出版一本論述馬勒的書。他是第一個在研究工作中强調「風格批判」的音樂歷史學家。他的態度和研究方法在『音樂史手册』(*Handbuch der Musikgeschichte*)中表現得很清楚。

Adler, Larry　阿德勒(1914. 2. 10～　)

原名LAWRENCE CECIL ADLER。美國口琴演奏家，把口琴提高到音樂會中與其他樂器的同等地位。受家庭影響，自幼他接近宗教音樂。10歲就成爲巴爾的摩最年輕的唱詩班領唱。他僞裝精神崩潰，使父母答應他入皮博迪音樂學院(Peabody Conservatory of Music)學習，但不久就被認爲缺乏才華和音樂聽力而强令退學，這個挫折使他更加堅定信心。11歲時開始吹奏口琴，不識樂譜，就刻苦地聽音樂，用出售雜誌賺的錢買唱片和音樂會入場券。1927年他演奏貝多芬的小步舞曲，獲馬里蘭全國口琴比賽冠軍。他於1919年開始，獨奏由雪梨交響樂團伴奏。他不識譜，直到1939年，法國作曲家貝爾熱(Jean Berger)爲他創作了一部口琴協奏曲時他才學習讀譜。威廉斯(Ralph Vaughan Williams)、米約(Darius Milhaud)等也爲他寫了口琴協奏曲。他曾爲電影寫配樂，並有幾本著作：『我怎樣演奏』(*How I Play*, 1937)、『拉里・阿德勒自己的安排』(*Larry Adler's Own Arrangements*, 1960)等。

Adler, Mortimer J(erome)　阿德勒(1902. 12. 28～　)

美國哲學家、教育家、編輯。主張通過研究西方世界的偉大著作進行成人教育和普通教育。1928年在哥倫比亞大學獲哲學博士學位。在該校執教後，轉往芝加哥大學任法律哲學教授。與哈欽斯(Robert M. Hutchins)一道領導文科教育。其方法是使學生在閱讀偉大著作的基礎上進行定期討論。在哥倫比亞時，曾在約翰・厄斯金(John Erskine)的指導下學習特殊的榮譽課程。選修這一課程的人閱讀「古代的暢銷書」，作爲「促進人類互相了解和交往的文化基礎」。還同哈欽斯合作編輯了54卷『西方世界的偉大著作』(*Great Books of the Western World*, 1952)，設計並領導編製該書的兩卷索引。1952年任哲學研究所所長，該所於1958～1961年出版『自由的概念』(*The Idea of Freedom*)兩卷。其著作有『怎樣讀一部書』(*How to Read a Book*, 1940年出版，1972年修訂)、『道德的辯證法』(*A Dialectic of Morals*, 1941)、『資本主義宣言』(*The Capitalist Manifesto*, 與凱爾索〔Louis O. Kelso〕合著，1958)、『教育革命』(*The Revolution in Education*, 與邁耶〔Milton Mayer〕合著，1958)以及『大衆的亞里斯多德』(*Aristotle for Everyone*, 1978)和『對上帝應如何看』(*How to Think About God*, 1980)。

阿德勒
＊美國大英百科全書公司供圖

他還和哈欽斯共同爲大英百科全書公司編輯10卷本的『偉大著作入門』(*Gateway to the Great Books*, 1963)，從1961年起編輯年鑑『當代的偉大思想』(*The Great Ideas Today*)。還主編20卷『美國編年史』(*Annals of America*)，其中包括一部兩卷的提要『美國生活中的重大事件』(*Great Issues in American Life*, 1968)。在大英百科全書公司主持下，在芝加哥大學作過幾次系統的演說，後來將這些演說編成下列各書：『哲學狀況』(*The Conditions of Philosophy*, 1965)、『人的差異和它

造成的影響』(*The Difference of Man and the Difference It Makes*, 1967)、『我們生活的時代』(*The Time of Our Lives*, 1970)。1969年，主持設計第15版『大英百科全書』(1974年出版)。其回憶錄『無任所的哲學家：一部理性的自傳』(*Philosopher at Large: An Intellectual Autobiography*)於1977年出版。1982年出版一本『教育宣言』(*The Paideia Proposal: an Educational Manifesto*)和1984年出版一本『教育大綱』(*The Paideia Program: An Educational Syllabus*)，呼籲廢止美國學校中多軌的教育體制和重視師資訓練，以符聰敏學生之需要和提升不優越學生的成就，並建議一個人須受過人文學科和科學等基礎教育後，才能再受職業訓練。

晚期著作有『如何說，如何聽：愉快和有益的談話指引』(*How to Speak, How to Listen: A Guide to Pleasurable and Profitable Conversation*, 1983)、『未來美景：對更好生活和更好社會的12點意見』(*A Vision of the Future: Twelve Ideas for a Better Life and a Better Society*, 1984)和『十個哲學上的錯誤』(*Ten Philosophical Mistakes*, 1985)。

Adler, Nathan Marcus 阿德勒(1803.1.15～1890.1.21)

大英帝國猶太教大拉比(rabbi)。1860年提出關於成立猶太教聯合會堂以統一管理英國各地猶太教會堂的計畫。1870年議會通過猶太教聯合會堂法案，這一計畫遂得以實現。

Adler, Victor 阿德勒(1852.6.24～1918.11.11)

奧地利社會民主黨領袖。生於富有的猶太家庭。曾在維也納大學學醫，1881年獲得學位。在維也納期間參加德意志民族主義組織。1883年在德國、瑞士和英國旅行時結識德國社會主義者恩格斯(Friedrich Engels)和倍倍爾(August Bebel)之後，成爲社會黨積極分子。他與恩格斯是終生朋友，經常通信。阿德勒創辦並主編社會黨的『平等』(*Gleichheit*, 1886～1889)週刊，在該刊被查禁後，又出版『工人報』(*Arbeiter Zeitung*)，這是社會黨人的主要喉舌。1888年12月建立統一的社會民主黨，他始終是黨內的主要人物。1905年選入下奧地利邦議會，不久即成爲爲普遍選舉權而鬥爭的領袖。1911年捷克社會民主黨人分裂出去，使他所作的維護單一的、統一的政黨的努力受到挫折。在第一次世界大戰期間，他在斯德哥爾摩社會黨會議(1917)上曾爲爭取和平解決而奮鬥。1918年10月參加新奧地利政府，主張殘存的奧地利國家與德國合併，但未能實現自己的理想即與世長辭。

Adler Gebirge 東歐山脈名稱。詳奧爾利采山脈(Orlice Mountains)條。

Adlersparre, Georg, Greve 阿德勒斯帕勒(1760.3.28～1835.9.23)

瑞典政治和社會改革家。1809年發動推翻國王古斯塔夫四世(Gustav Ⅳ)的政變領袖。原爲陸軍中校，由於國王徵收苛捐雜稅，不斷進行戰爭，拒絕召開議會而發動政變。但在政變後思想倒退，反而支持新憲法規定的君主專制政體。1809～1810年在國務委員會(Council of State)任職。1810～1824年任斯卡拉堡(Skaraborg)郡總督。他支持過各種社會改革方案，如監獄改革等。

ADLP 政治團體。詳澳大利亞民主工黨(Australian Democratic Labor Party)條。

Adlyaman 阿德亞曼

土耳其東南部山谷中的省及其省會。8世紀時烏馬耶德阿拉伯人建城於佩雷古城址附近。城北存舊城遺迹。土耳其共和國成立後，1926年改稱阿德亞曼，是馬拉蒂亞(Malatya)省的縣。1954年馬拉蒂亞省改爲今阿德亞曼省。阿德亞曼市爲該地區農產品市場。該省面積7,871平方公里(3,038平方哩)。多山的北部地區和幼發拉底河及其支流流經肥沃高原。居民多庫爾德(Kurd)人。生產穀類、棉花、煙草、阿月渾子堅果和葡萄。人口：市55,030；省：368,780(1980)。

Admetus 阿德墨托斯

希臘傳說中色薩利(Thessaly)地方弗里(Pherae)國王斐瑞斯(Pheres)之子。他曾向帕利阿斯(Pelias)最美麗的女兒阿爾克提斯(Alcestis)求婚，但是他首先要把一頭獅子和一頭野豬套到戰車上。替他效勞的阿波羅神套上了這兩頭野獸，這樣他就得到了阿爾克提斯。阿波羅發現他不久就會死去，於是勸說命運女神，假如能找到一個替死者，就延長他的壽命。阿爾克提斯同意替死，但是赫拉克勒斯(Heracles)在墓地同死神搏鬥並取得了勝利，使阿爾克提斯死而復生。阿爾克提斯的死亡和重生是古代許多浮雕和甕畫的主題。歐里庇得斯(Euripides)也寫有一個劇本『阿爾克提斯』。

administrative law 行政法

行政法起因於依法創制和建設公共行政制度的需要。由於行政法涉及政府執行部門行使權力的問題，因而它既具有司法意義，又具有憲法和政治意義。

各國的行政制度十分繁雜，互不相同，因此關於行政法沒有一個一致公認的適用於各國的定義。大體上說，行政法是管理公共行政的法律，包括：各種公共行政機構的組織、權力、義務和職能；它們相互之間的關係

以及它們與公民和各種民間團體的關係；管理公共行政的法定方式；官員的權力與責任。行政法與憲法的界限很難劃分清楚，它們在許多方面是互相補充的。國家立法機構的組織、法院的構成、內閣的性能和國家元首的職責一般被認爲是屬於憲法範圍的問題，而關於中央和地方政府的實質性和程序性規定以及對行政的司法檢查則明顯地屬於行政法範圍的問題。但是，有些事項，例如政府部長的職責等，很難說是只屬於憲法範圍或行政法範圍。一些法國和美國的法學家認爲行政法中包括憲法的部分內容。

公共行政是公共機構所執行的公共政策。行政法是實施公共行政的法律規範，其主要目的之一是保證行政的效率、經濟和公正，它不應妨礙行政的實施以及公民個人的權利。

20世紀以來，國家和政府的職能在各國都不斷擴大，結果引起了官僚主義的滋長。政府機構和各種官員越來越多，他們所占用的物力財力越來越大，他們的權力越來越廣泛和深入。世界各國，不論其政治制度如何，都存在嚴重的官僚主義的問題。行政法作爲一種工具，對於克服官僚主義可以起到有價值的作用。

檢查監督行政部門是否依法辦事，可以說是行政法的一項中心內容。由於歷史、政情和憲法理論各不相同，世界各國在這方面的做法也千差萬別，各不相同。大致可區別爲三種類型：1. 英美等國採取習慣法制度。原則爲行政執行機構不得干預法院行使司法職能，而在行政部門發生違法行爲時，法院可以進行干預。普通法院可以宣判公共行政當局的行動是否符合法律。但在實際上這些國家都設立了各種行政法庭來處理政府機關與公民個人之間的爭執，從而對上述原則作了一定的變通。2. 法國等國採取政府不得干預法院、法院也不能檢查行政的原則，因而設立專門的法庭系統處理行政機構與公民之間的爭執並有權作出判決，但這種法庭屬於行政系統而不屬於普通法院系統。3. 蘇聯等國採取檢察官制度。檢察長由最高蘇維埃任命，負有監督各級政府機關、官員和公民遵守法制的任務，但檢察院不是法庭，不能作出有約束力的判決。

行政手續在行政制度中具有很大的重要性。周到的行政手續使行政過程中各級的責任分明。有的國家制度有一般性的行政法規，有的國家沒有這種一般性的法規，但是有許多規定行政手續的單行法規。

對行政機關是否依法辦事的檢查，不論是由行政法庭或普通法院進行，都是檢查公共機關是否嚴格遵守紀律和法定手續，但是它不大適合於檢查行政機關行動的是否明智、適當或合理。一般地說，這些是屬於有關負責當局的職責範圍。

行政法庭或法院可以取消不合法的決定，允許上訴和判決賠償損失。它們不能强制政府如何辦事，加以制裁，因爲政府本身掌握著强制力的使用。它們不能對中央政府發號施令。但是，在實際上，這些限制的影響不大，因爲一般而言，所有的政府(包括通過革命而上臺的政府)都願意顯示其政權的合法性，很少對它所承認的法院的決定置之不理。

admiral　艦隊司令(海軍上將)

海軍高級軍官的職稱和軍銜。常是指揮海軍一個艦隊或在陸上擔任重要海軍職務的軍官。這個名詞有時也指商船隊或漁船隊的一隊之長。在歐洲，這個頭銜一度是皇室高級軍官的頭銜。當時擁有這個頭銜的貴族不是水兵出身，極少在海上指揮作戰；他們是管理海軍事務部門的首腦，負責提供作戰所需的艦隻，並對後來由海軍法庭審理的案件有裁判權。到1620年，英國用艦隊司令這個名詞專指海上的指揮官。美國海軍上將相當於陸軍或空軍的上將。美國或英國的海軍將官的軍銜識別標誌是鑲在袖口上的一條金色寬帶條以及它上面的一條或幾條(視軍銜高低而定)較窄帶條。

admiral　海軍上將蛺蝶

屬鱗翅目蛺蝶科(Nymphalidae)的某些種蝶類。顏色鮮艷，飛得快，多爲採集者所珍視。包括：遷飛的紅紋麗蛺蝶(*Vanessa atalanta*)，以小蕁麻爲食，廣泛分布於歐洲、斯堪的那維亞和北非；印度赤蛺蝶(*V. indica*)見於加那利羣島(Canary Islands)和印度，其前翅上的紅色條紋更寬而與大西洋赤蛺蝶有別；白蛺蝶(*Basilarchia arthemis* 或 *Limenitis camilla*)，以忍冬(honeysuckle)屬植物爲食。分布從不列顛橫經大陸直到日本；以及其他幾個近緣種。

Admiral carpet　海軍將軍地毯

15世紀西班牙莫夕亞(Murcia)地區以手工織成的地毯。單經，拴西班牙扣。圖案大多爲在有小八邊形的菱形花紋底子上飾以盾形紋章，其中多帶有八角星；很多盾形圖案織有卡斯提爾(Castile)王國世襲海軍將軍恩里奎茨(Enriquez)家族的族徽。還有一些只有菱形花紋的底子而無盾形紋章。大邊複雜，外扎邊常爲庫發(Kufic)地方使用的手寫體文字的變體，綴以鳥獸和人物。這種地毯原來大多很長，但在15世紀賜與女修道院後，在使用中被剪短。在幾幅西班牙繪畫中可以見到這種海軍將軍地毯，如在亞威農(Avignon)的巴普宮牆上繪於1346年左右的壁畫中和小霍爾拜因(Hans Holbein the Younger)的作品『索洛圖恩的聖母』(Solothurn Madonna, 1522；藏瑞士索洛圖恩市博物館)中。

Admiral's Cup　海軍上將杯

英國皇家海洋帆船俱樂部(Royal Ocean Racing

Club〔RORC〕)1957年設立的帆船競賽獎杯，授予2年一度的國際帆船比賽中的優勝隊。參加比賽的帆船規定長8～21公尺(25～70呎)，每個國家隊3艘。比賽分4個項目，即兩項短距離賽和兩項長距離賽。最後一項大賽爲975公里(605哩)賽程的法斯耐特杯賽(Fastnet Cup Race)。

Admiral's Men　海軍大將供奉劇團

伊利莎白女王和詹姆斯一世時期的一個劇團。1576～1579年，該團以贊助人霍華德(Charles Howard)的名字命名，被稱爲「霍華德勳爵供奉劇團」。1585年，霍華德成爲英國海軍大將，劇團也隨之易名爲「海軍大將供奉劇團」。該團主要演員是艾萊(Edward Alleyn)。劇團於1625年解散。

admiralty　詳海商法(maritime law)條。

Admiralty Inlet　阿德默勒爾蒂灣

在加拿大巴芬(Baffin)島西北，布羅德(Brodeur)半島和博登(Borden)半島之間。從巴芬灣的蘭開斯特海峽(Lancaster Sound)向南朝陸內延伸370公里(230哩)，爲世界最長峽灣之一。寬3～32公里(2～20哩)，兩岸陡立，高300～460公尺(1,000～1,500呎)。東北岸的北極灣城(Arctic Bay)爲探礦和狩獵基地。

Admiralty Islands　阿德默勒爾蒂羣島

在太平洋西南部的巴布亞新幾內亞(Papua New Guinea)。爲俾斯麥羣島(Bismarck Archipelago)的延伸部分。位於新不列顛島拉包爾城(Rabaul)西北610公里(380哩)。馬努斯島(Manus Island, 參閱該條)爲面積最大的主島。1884年起爲德國保護領地。1914年歸屬澳大利亞。1921年爲澳大利亞託管地。1942～1944年被日軍占領。1946年是聯合國新幾內亞託管地的組成部分。1975年歸巴布亞新幾內亞。經濟以農業(椰乾、咖啡)爲主。1972年在馬努斯島發現銅礦。居民爲美拉尼西亞人(Melanesian)，幾乎全部住在馬努斯島上。人口約25,844(1980)。

Admonition to Parliament　對國會的忠告

英格蘭清教徒於1572年發表的宣言。要求女王伊利莎白一世命令聖公會恢復『新約』精神的崇拜儀式的「純潔性」，清除殘留的天主教成分與習俗。這分宣言表明長老會教義在清教徒中間影響甚大。女王拒絕這種請求，並下令撤換乃至監禁敢於違抗1559年敕令而不接受御定儀式主持禮拜的教牧人員。

Ado-Ekiti　阿多埃基蒂

奈及利亞翁多(Ondo)州城鎮。地處約魯巴丘陵(Yoruba Hills)，爲公路樞紐，是附近地區重要工業中心鎮。爲約魯巴族支系埃基蒂人所建。居民善棉紡。1967年建大型紡織廠。現爲經濟作物集散中心和農產品銷售市場，亦爲地方政府參議會所在地。人口約265,800(1983)。

adobe　土坯(房)

用日光曬製的黏土坯或用它建造的房屋。這種黏土基本是鈣質砂黏土，有良好的塑性，乾時成爲堅硬均勻的磚坯。這種黏土的使用在世界各地有數千年之久，特別是乾旱和半乾旱地區。製磚技術雖有改善，但仍然是利用這種黏土的特性。

其所以使用這種黏土於建築，主要是因爲木材缺乏，且建築簡易以及具隔熱避寒的價值。此種黏土磚在古代的地中海、北非和南部西班牙的乾旱地區已有發現。在西半球，自美國西南到秘魯的乾旱地區，也發現這種黏土房。美洲的印第安人利用這種塑性土一層一層地建造土牆，一層乾燥後再建下一層，而不使用擂堅的泥土或混凝土建築的方法。

有時這種坯塊是用手製作，式樣多少像一條麵包。製作坯塊的模子可能自非洲引入西班牙，在被西班牙征服時代傳入美洲。

製作土坯的常用方法，是把適量的土加水後，放置一天或幾天，使它變軟並被水浸透。再加少量稻草或其他纖維，用鐵鍬和其他農具拌合，拌合後用腳踐踏。當有一定的稠度時，放入簡單的模子中成型。這種由光面木材或金屬板製成的模子，只有四邊，沒有頂和底。土坯的尺寸按用途差別很大，但一般總在下列範圍內：厚8～13公分(3～5吋)，寬25～30公分(10～12吋)，長36～51公分(14～20吋)。土坯先平放在地上半乾，然後分層垛放均勻乾透。土坯在未乾透前不可使用，在均勻乾度的天候下常須經過兩星期。加添稻草或類似物質在其中，有助於在保存期間不致收縮破裂，但成品則不須任何添加物。

土坯牆通常要建在堅固防水的石質或混凝土基礎上，否則由於地下水的毛細管作用，會使土牆的下部崩塌。土坯牆是用同樣成分的泥漿砌成，然後在外層再塗一層泥，有時也塗摻有石灰和水泥的灰泥。建造和保養得當時，這類土坯房可用幾百年之久。土坯牆的主要優點是在乾旱地區可就地取材，造價低廉而且有顯著的隔熱性能。

adolescence　青春期

兒童期與成人期之間的過渡時期。約12～20歲。某些作者把青春期與發身期(puberty)和以生殖系統成熟爲頂點的軀體變化週期等同起來，但在心理學和社會

學術語中，通常將青春期定義爲始於發身期，止於「成人期」的一段時間。生命的任何時期的特徵都往往表現於一組發育問題，其起因和時序屬生物學、心理學和社會學範疇。在生命的第二個十年期間，那些典型的、然而不是必須發生的問題，是對異性關係的順應、職業定向、一整套成熟的價值觀和認眞負責的自我指導的發展，以及與父母密切的情緒聯繫的斷裂等。從某種意義上說，青春期可用這些發展任務來下定義，必須作出良好順應使未來的心理發育成爲可能的，也就是這些方面。對青春期的本質，各家意見不一，在一般人和許多專家看來，青春期是一個充滿心理壓力的關鍵性時期，以種種特異性的行爲類型爲特徵。根據一種本質上是生物學的和主要起源於精神分析文獻的觀點，在一個隱伏的性平靜期後，青春期開始於性情感突然高漲的發身期。在此期間，個體學習控制和指導其性衝動，直到這種控制和指導建立起來爲止。整個過程都情緒高度緊張，出現了種種行爲，從迴避異性到寫日記，這些都被認爲是青春期所特有，用以減輕由性引起的焦慮。從生物學觀點看，這些現象有某種普遍性。從文化的觀點來看，青春期也被認爲是一個緊張時期，但僅於某些情況下出現。因爲兒童一般得不到機會使與他們的身體和智力發育相一致的經驗分階段地成熟起來，在十幾歲的時候他們感受到一個突然擴大了的世界。他們遇到了新的思想、概念、價值，各種類型的人，突然出現了對自我決定和過於自信的責任心，這都迫使比較缺乏經驗的年輕人要產生一系列順應，從而引起許多擔憂與焦慮。此外，十幾歲的年輕人在社會上沒有他們自己確定的角色，有時被視爲兒童，有時被視爲成人(而兒童與成人在社會上均有確定的角色)，不知如何是好。社會又阻撓了年輕人的許多心理需要(如性和獨立的願望)，因而產生進攻和許多不爲社會讚許的其他形式的反應。從各種文化觀點看來，青春期在一定程度上存在，也就是說這些情況常見於具體文化背景或家庭。

Adolf 阿道夫

統治者之名，茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

與此字相等之外語

荷蘭語　Adolf
德語　Adolf
法語　Adolphe

德國／神聖羅馬帝國

・Adolf　阿道夫(1250？～1298. 7. 2)

又稱 ADOLF, GRAF (count) VON NASSAU。德意志國王(1292. 5. 5～1298. 6. 23 在位)。1277 年起爲拿騷(Nassau)伯爵，1292 年 5 月當選爲國王。1292 年 6 月 24 日在亞琛(Aachen)舉行加冕禮，隨後奪取邁森(Meissen)，並買下圖林根(Thuringia)的繼承權。他與英王愛德華一世(Edward Ⅰ)結盟反法(1294. 8. 24)，爲此獲得一筆補助金。德意志諸選侯懾於阿道夫權勢日增，商定將王位轉給哈布斯堡(Habsburg)的阿爾貝特(Albert)。阿道夫與阿爾貝特決戰，戰敗被殺。

盧森堡

・Adolf　阿道夫(1817. 7. 24～1905. 11. 17)

又名 ADOLF, HERZOG (duke) VON NASSAU，全名 ADOLF WILHELM AUGUST KARL FRIEDRICH。拿騷公爵(1839～1867)，盧森堡大公(1890～1905)。拿騷-魏爾堡(Nassau-Weilburg)公爵威廉(William)之子，父死後繼承爵位(1839)。曾在維也納受教育。他是哈布斯堡王室的忠實盟友，在七星期戰爭(Seven Weeks' War)中支持奧地利反對普魯士。1866 年奧地利戰敗，拿騷被普魯士吞併。1867 年 9 月 9 日阿道夫正式放棄拿騷公爵位。他得到 850 萬塔勒爾(thaler)和若干城堡作爲補償。1889 年任荷蘭國王威廉三世在盧森堡的攝政。根據 1783 年拿騷繼承協議，1890 年威廉三世死後，他成爲盧森堡大公。

拿騷

・Adolf　詳本條盧森堡項之 Adolf。

Adolf Frederick 阿道夫・腓特烈(1710. 5. 14 ～ 1771. 2. 12)

德語作 ADOLF FRIEDRICH，瑞典語作 ADOLF FREDRIK。瑞典國王(1751～1771 在位)。在 1727～1750 年間任呂貝克(Lübeck)主教，由於烏爾里克(Charles Peter Ulrich)公爵(後爲俄羅斯的彼得三世)尚未成年，他在 1739～1745 年統治荷爾斯泰因-基爾(Holstein-Kiel)。1743 年「禮帽」(Hat)派擁護他爲瑞典王位繼承人，指望通過他從俄國女皇伊利莎白(Elizabeth)那裏獲得較好的和平條件。1751 年腓特烈一世死後，他繼承王位，但大權落入議會手中。他一再設法擺脫議會的控制。1768～1769 年，他在王儲古斯塔夫(Gustav)的協助下清除了議會中親俄羅斯和普魯士的「便帽」(Cap)黨。但「禮帽」派在獲勝後食言而肥，拒不擴大國王的權力。

Adomnan, Saint 愛爾蘭修道院院長與學者。詳聖阿達姆南(Adamnan, Saint)條。

Ādoni 阿多尼

印度安德拉邦西部卡努爾(Kurnool)縣市鎮。中世紀爲維賈雅納加爾(Vijayanagar)王國的據點，後由穆斯林控制，1792 年併入海德拉巴(Hyderābād)。有宏偉的加米清眞寺(Jāmiʿ Masjid)，建於 1680 年。出產棉布

與毛毯。人口 108,939(1981)。

Adonais 阿多尼斯(1821)

雪萊(Percy Bysshe Shelley)在濟慈(John Keats)去世後寫的田園輓歌。這首詩不僅是對個人的悼念，更是對生活在充滿敵意的世界中的詩人的命運的悲嘆。

Adonias (Aguiar) Filho 小阿多尼亞斯(1915.11.27～)

巴西小說家、散文家、文學評論家、新聞工作者。1940年之前主要從事新聞工作，爲『晨報』(*O Correio da Manhã*)和『巴西評論』(*Revista do Brasil*)寫稿。後在『文學報』(*Jornal de Letras*)開闢文學批評專欄，並開始發表他翻譯的英語小說。1950年任國家圖書研究所所長，並在國家戲劇服務社(National Theatrical Service)工作。後成爲國立圖書館館長。1965年被選進巴西文學院。1972年被選爲巴西新聞協會主席。發表過三部曲『死神的僕從』(*Os Servos da Morte*, 1946)、『拉札羅的回憶』(*Memórias de Lázaro*, 1952)、『强者』(*O Forte*, 1965)。這些作品是最早描寫巴西東北部可可種植園生活的小說。

Adonis 阿多尼斯

希臘神話中的美少年，深受阿佛洛狄忒(Aphrodite)女神的寵愛。傳說他是敍利亞國王忒伊亞斯(Theias)同他的女兒司米爾娜(Smyrna)生的兒子。阿佛洛狄忒受到阿多尼斯這個嬰兒容貌的誘惑，把他放到一只箱子裏交給冥后珀耳塞福涅(Persephone)看護，後來她卻拒絕把他交出。她們向衆神之王宙斯(Zeus)上訴，宙斯裁定，阿多尼斯一年分別同珀耳塞福涅和阿佛洛狄忒各待四個月，其餘時間則由自己支配。現代學者一般把他看成是植物的精靈，他的死亡和再生表示自然的循環。每年在比布羅斯(Byblos)和其他地方爲他舉行的

阿多尼斯和阿佛洛狄忒(16世紀提香繪)
＊美國國立美術館供圖

阿多尼亞節(Adonia)，以紀念他的死亡與復活；把人像與其他物件拋入水中大概是爲了求雨。

Adonis, Joe 阿多尼斯(1902.11.22～1971.11.26)

美國紐約州和新澤西州犯罪集團主要頭子。生於那不勒斯，幼年到美國，20年代追隨「幸運兒」盧西亞諾(Lucky Luciano)。1931年與人刺殺犯罪集團盟主馬塞里亞(Giuseppe Masseria)，使盧西亞諾取得控制權。他專門敲詐勞工、開設賭場和綁架勒索。1951年因觸犯賭博法罪被判2～3年監禁，1953年被放逐到義大利。

adoption 領養

像父母那樣撫養孩子的行爲，這些孩子在事實上或在法律上原不屬於撫養者。大多數古代文明和某些稍後的文化中的領養制，其目的實質上與近代所强調的並不相同。男子繼承是古代領養制的主要目的。男性子嗣的重要性來源於和當時文化相關的政治、宗教或經濟上的考慮。被領養者總是男性，並常常是成年人；再則，領養者最爲關心的只是自己在今生或來世的利益，很少注意被領養者的利益。

相反地，現代有關領養的法律和風俗的目的，在於促進孩子的福利，並被作爲國家保護青年一代總方針中的一個方面。雖然傳宗接代和保障遺產繼承權利的願望，仍是實行領養制的個人動機，但社會的目的是爲了在已婚夫婦和兒童之間建立親子關係。儘管大多數國家也允許對成人的領養，法律條款卻是爲兒童的領養制定的。領養者通常必須是成年人。關於遺產繼承權，各種法律之間的差別是相當大的。一般說來，養子可以從養父母那裏繼承，養父母也可以從養子那裏繼承。養子繼承其親生父母的遺產，過去曾經是毫無問題的，但現在這種繼承權愈來愈受到限制，只有由繼父母撫養的情況是爲例外。

Adoptionism 基督嗣子論

基督教內兩派異端觀點。一派發生於2、3世紀，又稱活力神格唯一論(Dynamic Monarchianism)；另一派在8世紀興起於西班牙。西班牙境內托萊多(Toledo)大主教埃里潘多斯(Elipandus)區分基督神人二性的作用，提出基督作爲人乃是上帝的嗣子，區別於作爲神的基督即上帝之子。瑪利亞之子是道成肉身，他本質上不是上帝的生子，而是他的嗣子。798年教皇利奧三世(Leo Ⅲ)召開羅馬會議，譴責基督嗣子論。12世紀，這種觀點又由阿伯拉爾(Peter Abelard)一派重新提出。

adoration of the Magi 博士朝拜

東方三博士在巨星指引下，攜帶黃金、乳香、沒藥等禮物，前來朝拜剛剛降生的耶穌基督，尊他爲猶太人的王。基督教藝術中最古老、最流行的題材之一。故事據『馬太福音』。

Adorno FAMILY　阿道諾家族

熱那亞(Genoa)的豪門望族，14世紀開始掌權，有6個人擔任過熱那亞共和國的執政官。1363年加布里埃勒(Gabriele)當選爲執政官，在任7年，後被起義者趕下臺。過了8年，阿道諾家族重新掌權，由安東尼奧托一世(Antoniotto Ⅰ)任執政官。由於宗派鬥爭激烈，他把熱那亞城拱手讓給法國的查理六世。阿道諾家族的另一個執政官阿戈斯蒂諾(Agostino)在法國國王路易十二征服米蘭後隱退。他的兒子安東尼奧托二世在16世紀初上臺。阿道諾家族在法蘭德斯(Flanders)和西班牙各有一支，都出過許多軍事將領。

Adorno, Theodor Wiesengrund　阿多諾(1903.9.11～1969.8.6)

德國哲學家。並精通社會學、心理學和音樂，以對法蘭克福批判理論學派的貢獻而聞名。第二次世界大戰後，該學派促進了德國知識界的復興。1924年在歌德(Goethe)大學學習音樂，並獲哲學學位。這番經歷對其早期著作有所影響。在著作中强調美學發展對於歷史進化和眞理探求的重要性。1932年在法蘭克福大學任教，兩年後爲逃避納粹對猶太人的迫害而移居英國，1938年赴美國。1938～1941年間任普林斯頓(Princeton)無線電廣播規劃組織的音樂指導，1941～1948年，爲加州大學(伯克來)社會差別研究規劃組織的負責人之一。1956年以社會學教授的身分返回法蘭克福大學。晚期哲學研究集中在對以佛洛伊德-馬克思主義(Freudian-Marxist)理論爲基礎，而又强調個人，避開獨裁主義的知識分子運動進行社會批判的分析。主要著作有：『啓蒙的辯證法』(*Dialektik der Aufklärung*, 1947)、『現代音樂』(*Philosophie der neuen Musik*, 1949)、『獨裁主義的個性』(*The Authoritarian Personality*, 1950)以及『美學理論』(*Ästhetische Theorie*, 1970)等書。

Adour River　阿杜爾河

法國西南部河流。發源於庇里牛斯山(Pyrenees)中部圖爾馬萊山口(Col du Tourmalet)。流向北轉西，最後在巴榮納(Bayonne)附近注入比斯開(Biscay)灣。全長335公里(208哩)，流域面積15,000平方公里(5,800平方哩)，沿途流經風景優美的康龐(Campan)山谷和塔爾布(Tarbes)平原。支流有拉西斯(Larcis)河、波河(Gave de Pau)等。

Adowa　衣索比亞城鎮。詳阿杜瓦(Adwa)條。

Adowa, Battle of　阿多瓦戰役(1896.3.1)

Adowa亦作ADWA，義大利語作ADUA。衣索比亞軍隊與義大利軍隊在衣索比亞中北部阿多瓦發生的軍事衝突。結果，衣索比亞取得決定性勝利。1889年衣索比亞皇帝約翰尼斯四世(Yohannes Ⅳ)死後，國內大亂。義大利人乘機扶紹阿(Shewa)的密涅里克(Menelik)上臺。同年，義大利與密涅里克簽訂烏西阿利(Ucciali)條約。義方對條約的文字故意曲解，硬說衣索比亞承認受義大利保護。1890年1月義大利把它在非洲占有的土地組成厄立特里亞(Eritrea)殖民地。1890年9月密涅里克聲明不承認烏西阿利條約第17條，1893年9月又否定了整個條約。同時，他準備挫敗義大利以武力進行統治的企圖。戰爭初期，義大利人取得一些勝利。到1895年末，衣索比亞的大軍已經威脅到義大利人的據點。義大利的厄立特里亞總督巴拉蒂耶里(Baratieri)將軍按兵不動。後經義大利首相電催，他才率領2萬人向阿多瓦進發，去應付4倍於己的衣索比亞軍隊。義軍軍紀渙散，裝備不足。3月1日義軍慘敗，當他們撤退時又遭到同仇敵愾的衣索比亞人民的襲擊。義大利從此放棄了以整個衣索比亞爲它的保護地的要求。根據和約(1900.9)，厄立特里亞殖民地的面積縮小到20萬平方公里(8萬平方哩)。1906年12月，義、法、英三國簽訂有關衣索比亞的協定。

ADP　二磷酸腺苷(adenosine diphosphate)的縮寫。詳三磷酸腺苷(adenosine triphosphate)條。

Adrano　阿德拉諾

舊稱ADERNÒ。義大利西西里東部卡塔尼亞(Catania)省城鎮。原爲哈德拉農(Hadranon)古鎮(約建於公元前400年)。後更名爲阿德諾(Adranum)。1929年更用現名。有古希臘城牆、溫泉浴場、13世紀諾曼第式城堡和1157年建的聖露西亞(Sta. Lucia)女修道院等名勝古迹。當地種植柑橘、葡萄。有養蜂場。城市人口約33,393(1981)。

Adrar　阿德拉爾

阿爾及利亞西南部省分。1974年設置。南鄰茅利塔尼亞(Mauritania)和馬利(Mali)，面積422,498平方公里(163,127平方哩)。該省地處撒哈拉沙漠，居民大部聚居在西北部的圖瓦特(Touat)綠洲羣。境內邁薩烏德乾河(Oued Messaoud)沿岸分布有棕櫚叢林居民點，以北的薩烏拉河(Oued Saoura)是間歇河。綠洲出產椰棗、穀物、蔬菜、無花果和扁桃。省會阿德拉爾與以北630公里(391哩)的貝沙爾(Béchar)和以南1,427公里(891哩)的加奧(Gao)通公路。人口約167,557(1980)。

Adrar　阿德拉爾

舊稱TIMMI。阿爾及利亞阿德拉爾省省會和圖瓦特綠洲羣中最大綠洲。該鎮在舍什沙漠(Erg Chech)和西

北大沙漠(Grand Erg Occidental)之間，地近邁薩烏德乾河河牀。中世紀時爲北非與西非間通商要道上的戰略重地。人口約7,057(1977)。

Adrar　阿德拉爾

茅利塔尼亞中部行政區。土地貧瘠，不宜耕種。高地底部生長棗椰樹叢，雨季時峽谷中可種粟、高粱、瓜類和蔬菜。區首府阿塔爾(Atar)。有瓦丹(Ouadane, 商隊和黃金貿易中心)、欣蓋提(Chinguetti, 伊斯蘭教習經中心)等古迹。人口62,071(1977)。

adrenal cortical insufficiency　腎上腺皮質激素缺乏。詳艾迪生氏病(Addison's disease)條。

adrenal gland　腎上腺

一作SUPRARENAL GLAND。謂位於腎臟上方的三角形內分泌腺，左右各一。腎上腺的大小、形狀和神經支配因種族而異。人類的腎上腺重約4.5公克(0.16盎斯)，長50公釐，寬25公釐(1吋)，厚5公釐，由胚胎起源、結構和功能皆不相同的兩個部分組成：其中位於內層的稱爲髓質，負製造腎上腺素和正腎上腺素(epinephrine and norepinephrine, 參閱該條)；外層則爲皮質，負責分泌類固醇激素。

成人的皮質由90%的腺體構成，自外而內可分爲球狀帶、束狀帶和網狀帶三層：球狀帶負責分泌醛固酮，可將血中鈉離子、鉀離子和氯離子維持在一個狹小的範圍內；束狀帶和網狀帶受垂體(pituitary gland, 參閱該條)分泌的促腎上腺皮質激素(ACTH)控制，其主要功能爲分泌皮質醇和某些腎上腺雄性素。皮質醇具有兩大生理功能：一爲醣質新生作用，即將蛋白質分解以新生葡萄糖；二爲抗發炎和抗過敏作用，故可在不影響病原的情況下降低疾病的嚴重性。

腎上腺髓質是由分泌腎上腺素和正腎上腺素的柱狀細胞組成，此二激素在化學上爲一種兒茶酚胺(catecholamine)，當其被重鉻酸鉀氧化後顏色會變黑，故髓質又名嗜鉻組織。

腎上腺疾病可分爲皮質性疾病和髓質性疾病兩大類。髓質性疾病僅有嗜鉻細胞瘤(pheochromocytoma, 參閱該條)一種，此腫瘤會分泌過量的腎上腺素和正腎上腺素，而產生突發性高血壓、心悸、盜汗、搏動性頭痛、焦慮、噁心和嘔吐等症狀，此些症狀可以一般藥物治好。

皮質性疾病可分機能亢進(腎上腺激素分泌過多)和機能不全(腎上腺激素分泌不足)兩種，後者又名艾迪生氏病(Addison's disease, 參閱該條)。腎上腺皮質機能亢進症可分先天性和後天性兩種，前者係由兩個腎上腺同時增生或增大所致，後者則是由腫瘤或肥厚所致。先天性腎上腺皮質增生若發生在女嬰將會導致男性化和假性

陰陽體，男性則出現性早熟現象。後天性腎上腺皮質機能亢進症係以庫興氏症候羣或腎上腺性性徵症候羣(Cushing's syndrome或adrenogenital syndrome, 參閱各該條)表現，前者的症狀爲肥胖、圓臉、閉經、高血壓、糖尿、骨質疏鬆、衰弱、精神異常、皮膚變薄和容易瘀青等，後者則爲女性男性化和男性性早熟。

腎上腺腫瘤的治療法爲開刀切除患病側的腎上腺，而非腫瘤性庫興氏症候羣的治療法則包括有：(1)腦下垂體放射線照射、(2)開刀切除一側腎上腺併腦下垂體放射線照射、(3)切除大部分腎上腺組織、(4)完全除去腎上腺和(5)切除腦下垂體等；惟兩側腎上腺俱被切除者須以適量的人工合成腎上腺激素補充和維持才可。

原發性皮質醛酮過多症爲腎上腺皮質機能亢進的一種特殊型式，通常由腫瘤所致，特徵爲(1)高血壓、(2)血中鉀離子濃度降低、(3)血中二氧化碳含量上升、(4)腎功能受損、(5)尿中鉀離子排泄量增加，以及(6)尿中醛固酮排泄量增加，其臨牀表徵包括有肌肉軟弱、痙攣和尿量增加等，開刀除去腫瘤可治癒本疾。參閱內分泌系統(endocrine system)條。

adrenaline and noradrenaline　詳腎上腺素及正腎上腺素(epinephrine and norepinephrine)條。

adrenergic drug　腎上腺素激性藥

亦稱擬交感神經藥(SYMPATHOMIMETIC DRUG)。一類影響神經系統的藥物。能刺激腎上腺素或正腎上腺素的釋放、抑制這類神經介質的代謝或產生與其相似的作用。可影響心肌和血管壁平滑肌，使心臟病或泌尿道梗阻加重；用於治療支氣管哮喘、休克及心臟停搏等全身性疾病，又能減輕鼻內充血、抑制食欲及解除過敏反應症狀。亦可增加腺體分泌、加快心率、延長局部痲醉藥的作用時間。腎上腺素激性阻斷藥(如苯札明〔benzamine〕、心得安〔propranolol〕)能抑制腎上腺素或正腎上腺素對交感神經的某些作用。

adrenergic nerve fibre　腎上腺素激性神經纖維

在突觸處釋放神經介質正腎上腺素的神經纖維。構成交感神經系統。支配平滑肌、心肌、內臟腺體、各種中樞神經系統結構及感覺器官，其作用與副交感神經系統的膽鹼激性纖維相反。

adrenocorticotropic hormone (ACTH)　促腎上腺皮質激素

亦稱CORTICOTROPIN。垂體生成的調節腎上腺皮質活性的一種蛋白質激素。在哺乳動物中，ACTH只

對腎上腺皮質中產生糖皮質激素的區域起作用。

adrenogenital syndrome　腎上腺性性徵症候羣

因腎上腺皮質分泌過量17-酮類固醇而導致的症候羣。17-酮類固醇是一種雄性激素，能促進男性第二性徵的發育，如體毛的增長、嗓音的變粗和男性體格的產生等。本症因病因和發病年齡的不同可分爲嬰兒型和成人型兩型。嬰兒型是由合成腎上腺皮質固醇的酵素先天性缺乏所致，此些酵素的缺乏會使皮質固醇的產量減少，繼而引發腦下垂體分泌促腎上腺皮質激素(ACTH)，以使皮質固醇的產量恢復正常，但同時也使腎上腺雄性激素(如17-酮類固醇)的分泌量超過了正常值。

嬰兒型腎上腺性性徵症候羣的主要特徵爲男性化。女性出生時如患本症會出現曖昧不明的外生殖器(即女性假陰陽體)，其後會出現其他男性第二性徵；男性則會產生陰莖過長、睪丸變小和性早熟等現象。本症還常伴有膚色變黑、鈉離子潴留、嚴重高血壓、類脂組織增生、脫氫酶缺乏和類固醇激素分泌異常等臨牀徵候。

成人型腎上腺性性徵症候羣的表現亦以男性化爲主，故在男性可能會被忽視，但在女性則會產生男性體格、髮線後退、面部和軀幹多毛、乳房萎縮、痤瘡、陰蒂增大、不可逆的嗓音變粗、閉經、排卵停止和肌肉發達等症狀。

Adret, Solomon ben Abraham　阿德雷特(1235～1310)

希伯來語作 RABBI SHLOMO BEN ABRAHAM ADRET。亦稱 RASHBA。西班牙猶太教領袖，號稱「西班牙拉比」(El rab de España)。他於1305年宣布要判處凡不滿30歲而研究哲學或科學(不包括醫學)的猶太人以絕罰，引起爭論。當時猶太教內分爲兩派，由哲學家邁蒙尼德(Maimonides)領導的一派與以阿斯特魯(Astruc of Lunel, 參閱該條)爲首的反理性主義保守派各執一詞，後者指責邁蒙尼德派用索隱法等方法妄解經文，損害猶太教義。阿斯特魯遂唆使阿德雷特發布上述命令。哲學和科學研究並未因此而停止，但西班牙和法國南部地區猶太人從此長期爭執，直到阿德雷特暮年尚在繼續。

Adrets, François de Beaumont, baron des　阿德雷男爵(1512/1513～1587.2.2)

法國宗教戰爭中的軍事首領，以殘忍聞名。亨利二世時代，他在王軍中服役，立有戰功。歷任多菲內(Dauphiné)、普羅旺斯(Provence)和朗格多克(Languedoc)軍團司令。他雖有軍事才能，但性格極爲殘暴。例如，他曾强迫18個戰俘從城堡的尖頂上往下跳。由於他的驕橫，1563年1月10日被胡格諾派(Huguenots)軍官逮捕，囚禁在尼姆(Nimes)城堡。3月獲釋，後退隱。

Adria　阿德里亞

拉丁語作 ATRIA,或 HADRIA。義大利威尼托(Veneto)區城市和教區。臨比安科(Bianco)運河。有精美的古物博物館和18世紀大教堂。三角洲地區的農業和商業中心。工業生產多樣化。人口約21,704(1981)。

Adria Pipeline　亞得里亞輸油管

南斯拉夫於1978年開始鋪設的石油管道。將從中東和北非輸入的原油從克羅地亞(Craotia)共和國克爾克(Krk)島的深水港奧米沙利(Omisalj)輸送至內陸各煉油廠。輸油管鋪成後長734公里(456哩)，可將南斯拉夫所有煉油廠，包括錫薩克、波斯尼亞布羅德、諾維薩德(Novi Sad)和倫達瓦各煉油廠同亞得里亞海溝通。從錫薩克將另鋪一條管路輸油至匈牙利、捷克斯拉夫及奧地利的煉油廠。奧米沙利至錫薩克一段油管直徑90公分(36吋)，錫薩克至臨近匈牙利邊界的維列一段油管直徑70公分(28吋)。工程與捷克斯拉夫、奧地利合作進行，完成後將會大大提高南斯拉夫的石油產量。在的里雅斯特(Trieste)附近的科佩爾(Koper)計畫興建一新煉油廠，各主要煉油廠也在擴建中。

Adrian　羅馬皇帝。詳哈德良(Hadrian)條。

Adrian　亞得連

美國密西根州東南部城市。臨賴辛河(Raisin River)。1826年建居民點。1836年設村。1853年設市。現爲農業中心。有汽車零件、鋁、造紙和木製品等工業。設有亞得連學院和錫耶納海茨(Siena Heights)學院。人口21,186(1980)。

Adrian　亞得連

亦作 HADRIAN；拉丁語作 ADRIANUS 或 HADRIANUS。羅馬天主教教皇之名。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Adrian I　亞得連一世(？～795.12.25)

義大利籍教皇(772～795在位)。是在羅馬的法蘭克派支持下當選教皇的。他借助於法蘭克人打敗攻擊教皇領土而威脅羅馬的倫巴底國王狄西德里厄斯(Desiderius)。他同查理曼(查理大帝)保持既友好又互相角逐的關係。查理曼利用教會維持法蘭克帝國的統一並控制教皇所領有的各國。亞得連一方面保持教會不受控制，另一方面使教皇領地保持統一完整。他堅決反對基督嗣子論。在787年第二次尼西亞(Nicaea)會議上，與君士坦丁堡當局合作反對反拜像派，從而雙方求得和解。他批准尼西亞會議的決議，由於翻譯失誤和其他原因，這

分決議遭到查理曼的反對，但兩人關係仍保持融洽。

· Adrian Ⅱ　亞得連二世(792～872. 12. 14)

義大利籍教皇(867～872在位)。本來在教皇聖尼古拉一世(St. Nicholas Ⅰ)統治下教廷權勢達到高峯，亞得連繼位後竟未能保持。爲人優柔寡斷，反覆無常，受到法蘭西國王禿頭查理二世(Charles Ⅱ the Bald)的冷遇。他恢復洛林國王羅退爾二世(Lothair Ⅱ)領聖體資格，羅退爾不久於869年死去，他干預王位繼承問題，結果徒勞。他允許東方教會的聖西里爾與聖美多迪烏斯(SS. Cyril and Methodius)在主持禮拜時使用斯拉夫語。派代表參加第八次普世教會會議和廢黜拜占庭牧首佛提烏斯(Photius)的第四次君士坦丁堡會議(869～870)。爲了使東西方重新聯合，他同意這次會議所通過的第21條法規，根據這項法規，君士坦丁堡牧首享有僅次於羅馬教皇的地位。

· Adrian Ⅲ, SAINT　聖亞得連三世(？～885. 9？)

義大利籍教皇(884～885在位)。在位期短，又值多事之秋。法蘭克國王胖子查理三世(Charles Ⅲ the Fat)邀請他參加沃爾姆(Worms)會議，以參與解決王位繼承問題並商討如何對付日益强大的薩拉森人(Saracen)。他死於赴會途中。

· Adrian Ⅳ　亞得連四世(1100？～1159. 9. 1)

原名尼古拉斯·布雷克斯皮爾(NICHOLAS BREAKSPEAR)。歷史上唯一的英格蘭籍教皇(1154～1159在位)。1155年主持神聖羅馬帝國皇帝紅鬍子腓特烈一世(Frederick Barbarossa)的加冕禮。在此以前腓特烈曾俘獲在羅馬帶頭作亂的布雷西亞(Brescia)的阿諾爾德(Arnold)，並將他引渡給亞得連。但亞得連對義大利南部諾曼人的政策激起腓特烈的反感。

1154年惡棍威廉一世(William Ⅰ the Bad)加冕稱西西里國王，亞得連不予承認，西西里軍隊先攻擊教皇領地貝內文托(Benevento)不逞，轉而進犯坎佩尼亞(Campania)，亞得連遂判處威廉以絕罰。亞得連在率軍向貝內文托前進途中接見英格蘭坎特布里(Canterbury)總主教秘書、索爾茲伯里(Salisbury)的約翰，授與他一分文書，將愛爾蘭贈與英格蘭國王亨利二世，後來這項文書被認爲無效。1156年亞得連與西西里媾和，同意威廉爲王，威廉向教皇稱臣，此事使腓特烈更爲忿恨。

· Adrian Ⅴ　亞得連五世(？～1276. 8. 18)

原名菲耶斯基(OTTOBONO FIESCHI)。義大利籍教皇。在位僅5週。先由其叔父教皇英諾森四世(Innocent Ⅳ)立爲樞機主教，1265～1268年出使英格蘭，調解英格蘭國王亨利三世與叛亂貴族的戰爭。1276年7月當選教皇繼承英諾森五世之位，一個多月後死去。他宣布撤銷前教皇格列高利十世(Gregory Ⅹ)所頒發關於選舉教皇會議的嚴格規定。

· Adrian Ⅵ　亞得連六世(1459. 3. 2～1523. 9. 14)

原名布延斯(ADRIAN FLORENSZ BOEYENS)。歷史上唯一的荷蘭籍教皇(1522～1523在位)。曾就讀於盧萬(Louvain)大學。1507年神聖羅馬帝國皇帝馬克西米連一世(Maximilian Ⅰ)聘他爲查理一世(後爲神聖羅馬帝國皇帝查理五世)的教師，日後爲查理五世所重用。亞得連於1517年任樞機主教，1522年當選爲教皇，即位後，立意從整頓教廷入手整頓教會，因在位時期短促，未見有所建樹。

Adrian (of Cambridge), Edgar Douglas Adrian, 1st Baron　亞得連(1889. 11. 30～1977. 8. 4)

英國電生理學家，因對神經細胞的研究而與謝靈頓(Charles Sherrington)共獲1932年諾貝爾生理學或醫學獎。1915年從劍橋三一學院醫科畢業，第一次世界大戰期間任軍醫，以後大部分生涯係於劍橋大學從事研究及教學。1961～1965年任三一學院院長。1968～1975年任劍橋大學校長。他起先研究從感覺器官傳出的神經衝動，將電位的變化加以放大，記錄下以前難以測出的微小電位變化。後記錄了單個感覺神經末稍及單個運動神經纖維發出的神經衝動，進一步闡明了感覺的物理基礎及肌肉收縮的機制。1934年後他研究了腦的電活動和伯傑氏節律(Berger rhythm)的變異及異常，爲癲癇研究及腦疾患的定位開闢了新的領域。1950～1955年任皇家學會會長，1954年任英國科學促進協會主席。著有『感覺的基礎』(*The Basis of Sensation*, 1927)、『神經活動的機制』(*The Mechanism of Nervous Action*, 1932)及『知覺的物理基礎』(*The Physical Background of Perception*, 1947)等。

Adrianople　阿德里安堡。土耳其城市。詳埃迪爾內(Edirne)條。

Adrianople, Battle of　阿德里安堡戰役(378. 8. 9)

阿德里安堡亦作HADRIANOPOLIS。戰場在現土耳其的埃迪爾內。羅馬皇帝瓦林斯(Valens)率領的軍隊在這裏被弗里蒂根(Fritigern)率領的日耳曼西哥德人(Visigoth)打敗。這是蠻族騎兵對羅馬步兵的重大勝利，標誌著日耳曼人大舉侵犯羅馬領土的開端。哥德人全殲羅馬軍隊。據某些記載，羅馬人損失達4萬人。瓦林斯陣亡。

Adrianople, Treaty of (1829)　詳埃迪爾內條約(Edirne, Treaty of)條。

Adriatic Sea　亞得里亞海

義大利語作MARE ADRIATICO。地中海中北部朝西

北方向伸展的一個大海灣。在義大利東海岸與巴爾幹半島的南斯拉夫和阿爾巴尼亞西海岸之間，南部以奧特朗托(Otranto)海峽爲界，越過海峽即愛奧尼亞海(Ionian Sea)。亞得里亞海長800公里(500哩)，平均寬160公里(100哩)，平均水深444公尺(1,456呎)，最深處1,324公尺(4,035呎)，面積131,050平方公里(50,590平方哩)。義大利東岸平直，無島嶼；巴爾幹半島西岸沿海有許多大小島嶼，島嶼之間有曲曲折折的海峽，形成無數水灣，使整個海岸線非常錯綜複雜。

亞得里亞海有兩種類型的海底沈積：一種是水灣沖刷下來的沈積；另一種是海底本身熱蝕變沈積。一般來說，海牀上覆蓋著淡黃色的淤泥和沙，內中夾雜著貝殼碎片、軟體動物化石和珊瑚。在冬季的6個月裏，交替地刮著布拉風(bora，强勁的東北風)和西洛可風(sirocco，較溫和的東南風)。表層水流受風向支配，在北風催浪的時候，流速每小時可達6.4公里(4哩)。表層水溫在8月爲25℃；1～2月爲10℃；在250～300公尺(820～980呎)深處，全年水溫在11～14℃之間。南部海水鹽分爲38～39‰；因爲北部有淡水注入，海水鹽分越往北越低，最低爲25‰。海水中的營養料不足，生物稀少。北部冬季水溫低、鹽分少，水中生物最少；中部生物比較多一點；南部和中部的兩岸區域，有具有特色的生物羣。

adsorption　吸附

一切固態物質把與之接觸的氣體或溶液的分子吸在表面上的能力。用來吸附氣體或溶解物的固體叫作吸附劑；被吸附的分子常總稱爲被吸附物。防毒面具裏用來消除空氣流中的毒物或污染的活性炭是典型的吸附劑。吸附是指固體的外表面和內表面(毛細管壁或裂隙)或液體表面對分子的吸取。常與吸附混淆的吸收(absorption)則是指物質向晶體、成塊非晶態固體或液體的內部實體的滲透過程。有時用吸著(sorption)一詞來表示固體吸取氣體或液體的過程，而不指明這一過程究竟是吸附還是吸收。

吸附可以有物理吸附和化學吸附。物理吸附與氣體凝結成液體的過程類似，取決於固體吸附劑和被吸附物的分子間的凡得瓦耳力(van der Waals force)。物理吸附沒有化學選擇性，在溫度足夠低或氣體的壓强足夠高時，任何氣體均可被任何固體吸附。在化學吸附中，氣體在化學力的作用下附著於固體表面。發生化學吸附的溫度通常比物理吸附高。吸附過程進行得較慢，而且常要涉及活化能。

'Aḍud ad-Dawlah　阿杜德·道拉(936～983)

伊朗白益(Būyid)王朝的統治者(949～983)。到979年，他的領土擴展到整個伊朗南部和現在的伊拉克的大部地區。他以興辦公共工程(包括設拉子〔Shirāz〕附近的水壩)聞名於世。參閱白益王朝(Būyid dynasty)條。

'Aḍud al-Dawla Abū Shuja' Muḥammad ibn Dā'ūd Chaghribeg　土耳其蘇丹。詳艾勒卜-艾爾斯蘭(Alp-Arslan)條。

adularia　冰長石

含鉀鋁矽酸鹽($KAlSi_3O_8$)含量大於80%的一種長石礦物。在酸性深成岩的低溫脈中和結晶片岩的洞穴中通常呈無色、透明和柱狀的雙晶。典型產地在阿爾卑斯東部和中部的片岩。有時與微斜長石相像，區別只在於它們的雙晶大小。微斜長石兩組細的、互成垂直的、逐漸尖滅的紋層在顯微鏡下可以見到，推測此種紋層在冰長石中也是存在的，但因太小而看不見。根據折射率、比重，它們轉變成透長石的溫度和光軸角的微小差別表明有兩種不同的礦物種存在。

'Adullam　阿杜拉姆

以色列中部一古城和現代開發區名稱。古城在耶路撒冷西南36公里(22.5哩)的阿杜拉姆遺址。首見記載於『聖經』，稱亞杜蘭，其中述及雅各之子猶大在該地的行止。公元前10世紀猶太王國分裂，該地由所羅門之子羅波安(Rehoboam)築城。後被埃及法老示撒一世(Pharaoh Sheshonk Ⅰ)攻占。公元前6世紀復爲猶太人所據。現代開發區在首都以西。1949～1967年間稱「耶路撒冷走廊」。地處舍費拉(ha-Shefela)和哈爾耶乎達(Har Yehuda)間的丘陵帶，範圍亦包括古城遺址。1958年始有猶太人重新定居，建立一些村莊。該區出產穀物和水果，某些村莊還經營多種輕工製造業。

Adullamite　阿達拉姆集團

英國國會中的一羣政客，他們反對自由黨領袖，否決了1866年的改革法案。這羣政客以羅伯特·洛(Robert Lowe，後爲舍布魯克子爵〔Sherbrooke (of Sherbrooke), Robert Lowe, Viscount, 參閱該條〕)爲首，約40名，大多數像洛一樣害怕實行民主。

adult education　成人教育

亦稱 CONTINUING EDUCATION。人們往往認爲教育僅僅是正規的小學、中學與大學的教學活動；實則教育活動貫穿於每人的畢生過程。自古以來，各國的哲學家、教育家例如孔子、柏拉圖、摩爾(Thomas More)、夸美紐斯(John Amos Comenius)、富蘭克林(Benjamin Franklin)等人都對此有所闡述；但使這種思想成爲現實而給廣大成年人提供教育機會的意圖，則是18世紀後期和19世紀的工業革命和隨之而來的社會革命之後

才有的。生活方式的變化，實質上即職業和政治上的變化，有使成年人再受教育的必要。

19世紀初期和中期，英美兩國的社會經濟發生巨變，因而在這兩個國家中成人教育也受到最大重視。同時，斯堪的那維亞國家在這方面也有重要發展。但時至今日，法、義和拉丁美洲各國關於成人教育的設施，與英美相比，卻微乎其微。英美兩國的成人教育措施對其他國家的成人教育發展雖有極大影響，但比較起來，成人教育不僅在不同國家有著很多不同形式，即使在一國之內也是多種多樣的。除正規的全日制與半日制學校教育外，成人教育還可通過自學、廣播教學、函授教學、小組討論、專題講座和居民集會等不同途徑進行。

從教學的目的看，成人教育分爲五類：1. 提高職業技術和專業能力的教育；2. 促進健康、福利和家庭生活水平的教育；3. 增進公民政治與社會工作權能的教育；4. 自我滿足的教育(這類教育的內容多是音樂、美術、舞蹈、戲劇、文學、手工藝等科目)；5. 補習教育。

成人教育的組織形式有六種：1. 民衆中學(folk high school)：首創於丹麥，現已普及於斯堪的那維亞各國。此類學校係寄宿學校，招收受過一定學校教育並具有一些工作經驗的青年。其教學目的在於促進學員的道德和知識，發展和增强學員對地方與民族傳統的理解。目前，這類學校已對加拿大、肯亞、印度與荷蘭等國成人寄宿學校的發展有一定影響。2. 走讀成人教育中心(Nonresident adult education centre)：芬蘭的「工人學院」、蘇聯和東歐共產主義國家的「文化宮」、南斯拉夫的「工人大學」、西德與奧地利的「人民中學」、英國的「成人教育中心」、荷蘭、義大利與瑞士的「人民大學」均屬此類。學員均係自願入學，業餘學習。3. 開放大學(open university)：是英國的一種新型學校。這種學校廣泛應用函授、廣播、電視、個人輔導、短期寄宿培訓等多種教學方式對成年人進行教育，無入學條件的限制，並打破授予學位的成規。4. 農業附設服務站：這是美國農業部在美國各縣附設的服務機構，用以進行有關農業、家政和公共事務的教育規劃。它的重要意義在於通過「示範」進行成人教育。它雖是美國獨具一格的發展，但因其規模頗大，值得在這裏一提。5. 商業企業附設訓練班：是商業機構爲那些欲求得職業資格的成年人提供函授課程或課室教學的學校，要經國家許可並受國家監督(荷蘭就是如此)，或通過社團鑑定後完全自理。瑞士的俱樂部學校(club school)，經費來自一個商業公司的慈善捐款。課程也並不一定著重於職業訓練。6. 學校附設服務部門(extension service)：公立學校或大學爲成年人附設的這類學校是按正規學校制度辦理的，都是利用日校的校舍，夜間上課，也都是由日校的教師擔任教學工作。目的在於向青壯年學員傳授商業和貿易方面的技能。

此外，圖書館、博物館、植物園等可向個人提供自修條件的機構與場所都對成人教育負有一定的責任。世界各國鑑於科學技術的突飛猛進，人們需要不斷補充、更新與增進自己的知識，因而都非常關心和重視成人教育的發展。

adultery　通姦

已婚者同配偶以外的人發生性關係。不管是成文法還是習慣法，各社會的婚姻法規都禁止通姦。實際上，通姦現象似乎到處都有。有些地方，通姦就像結婚一樣普遍。巴比倫的『漢摩拉比法典』(Code of Hammurabi)規定淹死通姦者。古代希臘和羅馬的法律，對女通姦犯處死，對男犯處置較輕。猶太、伊斯蘭教和基督教傳統明確譴責通姦行爲，『新約全書』和『塔木德』(Talmud)比『舊約全書』和『可蘭經』更清楚地指責男女通姦犯罪。按照古代印度法律，婚姻是神聖永久的，即使妻子通姦，只要沒有墮落，就不能解除合法的婚姻關係。在西歐和北美，通姦可作爲離婚的理由。很多東歐國家，通姦本身不能構成離婚的根據；夫婦必須是感情「完全破裂」並證實通姦的確破壞了保持夫妻關係的感情，才能離婚。

Adur　埃德

英格蘭西薩西克斯(West Sussex)郡一區。位於埃德河谷地。面積42平方公里(16平方哩)。人口約58,300 (1982)。

Aduwa　衣索比亞城市。詳阿杜瓦(Adwa)條。

Advaita　不二論

梵語非二元論(Nondualism)、一元論(Monism)之義。吠檀多(Vedanta，印度正統哲學)各派中最有影響的一派。儘管發現這一派的主旨在奧義書(*Upaniṣads*)中已有充分論述，並由吠檀多經(*Vedānta-sutras*)加以系統化，但在歷史上則起源於7世紀的思想家喬荼波陀(Gauḍapāda)。他用詩體給晚期的『蛙氏奧義書』(*Māṇḍūkya Upaniṣad*)寫了一部『蛙氏釋補』(*Māṇḍūkya-kārikā*)。喬荼波陀進一步把自己的理論建立在大乘佛教的空觀哲學上。他認爲並不存在二元性；人們的心靈無論是醒著還是在做夢，都在「幻覺」中活動；只有非二元性(不二論)才是終極眞理。但這一眞理受到幻覺的無知的蒙蔽。一件事物不能通過本身形成，也不能從其他事物形成。說到底，個人的自我或靈魂(「命」〔*jīva*〕)並不存在；存在的只是「阿特曼」(*ātman*，世界靈魂)。在「阿特曼」中，個人可以暫時地區分出來，正如一個罐子裏的空間從整個空間區分出來一樣。一旦罐子破碎，個別空間便再度成爲整個空間的一部分。

中世紀的印度哲學家商羯羅(Śaṅkara)或商羯羅恰利耶(Śaṅkarācārya，商羯羅大師〔Master Śaṅkara〕，約700～750)主要在他爲吠檀多經所作的注釋『梵經注』(*Śarī-raka-mīmaṃsā-bhaṣya*)中，於喬荼波陀的基礎上作了進一步發揮。商羯羅在他的哲學中並不是從經驗的世界出發進行邏輯分析，而是直接以絕對(梵)爲出發點。他認爲如果加以正確的解釋，那末奧義書教給人們的就是梵的本質。爲了論證這一點，他提出一套完整的認識論，說明人們把現象世界看成眞實世界的錯誤。商羯羅的基本論點是：梵是眞實的，而世界是虛妄的。任何變化、二元性或多元性都是一種幻覺。自我不是別的，就是梵。洞察到這種同一性可以導致精神解脫。梵是超越時間、空間和因果關係的，後三者只不過是經驗的形式。

人所以把一元的和無限的梵看成是多元的和有限的，是因爲他天生有一種添加的習慣。由此，你被歸於我(我疲倦，我快樂，我感到)。這種習慣來源於人的無知，只有通過認識梵的同一性才能避免。不過經驗世界並不完全是虛妄的，因爲它是對眞實的梵的一種誤解。一條繩子被錯認爲一條蛇；只有一條繩子而沒有蛇，但只要認爲它是一條蛇，它就是一條蛇。商羯羅有許多信徒繼承和闡述他的作品，特別是9世紀的哲學家米斯拉(Vācaspati Miśra)。不二論著作十分浩繁，現代印度思想仍然受其影響。

Advanced Passenger Train (APT)　高級旅客特快列車

1979年英國鐵路公司在倫敦-格拉斯哥線路上採用的高性能旅客列車。用電力牽引，時速達250公里，動力設備裝在12節客車兩端的動力車上。列車爲關節式，採用特製的動力傾斜懸置系統，以便高速通過這條線路上的急轉彎路段。當急轉彎時，動力傾斜系統使車輛成9°角內傾，抵消離心力的影響，因此在即使比裝備常規懸置系統的列車速度高一倍時，也能保證行車平穩安全。

該列車的制動系統在最高時速約250公里時，剎車距離與時速只有160公里的普通列車相同。制動系統包括流體動力閘和卡式摩擦閘，前者可使高速停車時產生的能損壞車輪的高熱消散，其熱量被含有水-乙二醇混合物的攪拌液吸收，傳給風扇冷却散熱器；低速時則用摩擦閘將列車剎住。

advection　平流

當空氣塊移到與其原有屬性不同的地區時，移動空氣塊的某種屬性的變化過程。平流通常可分成水平和垂直分量。平流與對流(convection)的差別僅表現在尺度上。對流是由熱力作用所造成的隨機垂直氣流而引起的，平流則是通過穩定的垂直氣流所引起的。

Advent　基督降臨節

基督教節期。在這個時期裏，進行慶祝耶穌聖誕節的準備活動，並準備迎接基督的重臨世界。基督降臨節始自最靠近11月30日(聖安德烈節〔St. Andrew's Day〕)的星期日，這一天也是教曆一年之始。

Advent Christian Church　基督復臨會

美國基督教會。該會是遵奉米勒(William Miller, 1782～1849)在19世紀40年代末所宣傳的教義的幾個復臨派教會之一。成立於1860年。重點宣傳基督復臨和末日審判。這個教會在星期日舉行禮拜，此點與在星期六舉行禮拜的基督復臨安息日會(Seventh-day Adventist)不同。1964年生命復臨會(Life and Advent Union)併入基督復臨會。

Adventist　基督復臨派

此字源自拉丁語*adventus*(「來」之意)。基督教的一派。相信基督復臨，即耶穌基督將要重返世界，把聖徒從惡人中分出來，建立千年王國。這種信仰的根源在於古代希伯來人和後來基督教關於彌賽亞和千禧年(millennium, 參閱該條)的先知預言。猶太人期待彌賽亞降臨；每家猶太人在過傳統節日逾越節以紀念他們的祖先遷出埃及時，都空出一個座位來給公元前9世紀的先知以利亞，據說他被上帝接到天上。歷史上不斷有人出來自稱是上帝派來的彌賽亞；基督教則認爲耶穌就是這位彌賽亞。而且認爲，根據聖經『但以理書』和『啓示錄』的記載，他還要重返世界。在宗教改革期間和以後，再洗禮派、第五國度派(1640年前後在英格蘭興起)以及17、18世紀日耳曼虔敬派也相信基督復臨。

17世紀愛爾蘭的烏瑟爾大主教著『新舊約年表』，把上帝創造世界和人類的時間定在公元前4004年。19世紀的基督復臨派主要據此推算基督復臨的時間。18世紀末和19世紀初基督復臨論者認爲，法國革命和美國獨立戰爭象徵教皇權威開始動搖，新的公義時代即將展開，全世界都要歸奉基督。這些人稱爲千禧年後派，因爲他們認爲基督要在一千年以後復臨。基督復臨派的創始人之一美國人米勒(William Miller, 1782～1849)提出，基督將要在1844年3月21日復臨。這個預言落空之後，米勒又提出第二個日期，即1844年10月22日。這個日子平靜地過去之後，米勒的追隨者仍努力爲他辯解，並於1863年成立新的教派基督復臨安息日會。這個教派以每週的第7日即星期六爲聖日(一般基督教會則以星期日爲聖日)，該會信徒禁絕酒肉，向該會納什一捐。以色列國的建立使得基督復臨論者紛紛發表議論，許多人認爲，這一事件表明耶穌基督復臨的日

期已經接近。

adventure bay pine 羅漢松科針葉喬木。詳芹葉松(celery-top pine)條。

Adventures of Huckleberry Finn, The 哈克歷險記(1884)

美國作家馬克·吐溫(Mark Twain)所著小說。描繪兒童哈克與他的朋友、逃亡奴隸吉姆(Jim)乘木筏沿密西西比河順流而下的遊歷故事。

Adventures of Peregrine Pickle, The 皮克爾傳(1751)

英國小說家斯摩里特(Tobias Smollett)所著長篇小說。書中主人翁是個好鬧事的無賴。小說描述他在英國和歐洲的旅行以及他的決鬥和風流韻事。

Adventures of Tom Sawyer, The 湯姆歷險記(1876)

美國作家馬克·吐溫所著小說。描寫淘氣但心腸極好的兒童湯姆和他的朋友哈克·費恩在密西西比河沿岸的一個城鎮及其附近的一系列冒險故事。

adversary procedure 對抗式程序

法律上指法庭上出示證據的兩種方式之一(另一種是訊問式程序〔inquisitorial procedure〕，參閱該條)。在對抗式制度下，每一方負責自行調查。在刑事訴訟中，起訴方代表整個人民，有警察機關及其偵查員和化檢室爲其服務，而被告方則必須自行籌措調查經費。雙方都可以借助傳票(subpoena, 參閱該條)來傳喚證人出庭作證。如果被告人貧窮，他的律師進行廣泛調查的機會就要受到審判地法律規定的限制。在對抗式制度下，刑法規定，大陪審團審查時被告人不出庭，但是如果大陪審團決定起訴，對抗式程序即適用於被告人。在民法中，對抗式制度起著類似的作用，不同的是原告人和被告人都必須各自準備證據和理由，他們通常都是通過自己聘請的律師來進行。

有陪審團參加的對抗式訴訟中，法官只作爲法律問題的仲裁人和公斷人，很少參與訊問，除非他認爲某些重要的法律或事實問題必須澄清。在沒有陪審團參加的庭審中，法官不僅作出法律問題的結論，而且也就事實和損害賠償(如需賠償時)問題作出結論。

adverse possession 非法占有

在英美財產法中，指明知某人對某項財產享有更高所有權而違反其意志，根據某種權利要求占有該財產。非法占有的法律意義可以追溯到英國普通法中依法占有土地的概念，即至少是終身擁有土地的人享有占有土地並對抗所有其他人的一切權利。任何其他人以對土地的某種權利要求而占有土地均爲侵奪土地。地產被侵奪的人可以向君主法院提起稱爲回復被侵奪土地的占有的訴訟。凡是最初依法占有土地的所有主的繼承人要求侵奪人歸還被侵奪的土地，該繼承人也可以提起與上面類似的稱之爲回復繼承土地占有的訴訟。自17世紀以後，又有了效率更高的法律訴訟。在美國，侵奪地產發展成爲非法占有的概念。美國多數州的時效法規都規定了時效。在時效期間以內，所有人可以提起要求占有的訴訟；而過了時效期間之後，非法占有人就取得了對該土地的合法權利。

advertising 廣告

廣告是傳遞信息的一種方式，其目的在於推銷商品、勞務，影響輿論，博得政治支持，推進一種事業，或引起刊登廣告者所希望的其他反應。廣告的信息通過各種宣傳工具，其中包括報紙、雜誌、電視、無線電廣播、張貼廣告及直接郵遞等，傳遞給它所想要吸引的觀衆或聽衆。廣告不同於其他傳遞信息形式，它必須由登廣告者付給傳播信息的媒介以一定的報酬。登廣告者在遵守國家規定的廣告管理條例和宣傳工具慣例的條件下，可有自由以他所要的措詞和方式，說出他所要說的意思。

根據國際廣告協會的調查，64個非共產黨國家中，1968年美國的廣告費超過180億美元，占世界總廣告費的61%；西德將近40億美元；日本15億美元；英國12億美元；法國和加拿大都接近10億美元。以所占國民生產總值的百分比來看，1968年西德的廣告費最高，爲2.87%；瑞士爲2.42%；牙買加爲2.11%；美國爲2.06%。按平均人口計算，1968年美國平均每人的廣告費爲89.20美元；瑞士、西德和瑞典爲50美元以上。從以上數據可以看出，在工業發達的國家，廣告極爲流行。

廣告的產生由來已久，考古學家在古希臘底比斯城的廢墟中挖掘出一件約有3,000年歷史的文字廣告，該廣告以一枚純金質硬幣懸賞捉拿逃亡奴隸。中世紀的歐洲，口語是傳遞信息的主要手段，很少像現在所說的廣告活動。直到1450年左右，德國古騰堡(Johannes Gutenberg)發明了活版印刷術，才有可能廉價地、快速地印刷大量書刊，並開創了廣告的新紀元。

19世紀不僅是商業的而且也是廣告的擴張時期。工業革命增加了工廠的產品，廣告則幫助了產品的推銷。第一次世界大戰後出現了講求推銷術的時代，而廣告變成了「印成圖文的推銷術」。廣告被視爲推銷全國工業產品必不可少的工具。20世紀20年代增添了無線電廣播這一重要的新的廣告媒介。在美國，商業用無線電

廣播得到飛速發展，1928年美國無線電廣告費高達1,000多萬美元。第二次世界大戰後電視作爲另一新的媒介很快加入廣告行列，按總廣告費計算僅次於報紙而居第二位。報紙由於發行量大且報導及時而成爲最廣泛應用的廣告媒介。它們往往以其60%或70%的篇幅刋登廣告，讀者可及時了解市場所提供的各種商品和勞務，因此，它們也就成爲零售商理想的廣告媒介。雜誌種類繁多，有各自的發行對象，因而刋登廣告具有針對性强的特點。在富裕的國家裏，電視和無線電廣播是應用最普遍的廣告媒介。直接郵寄和戶外媒介如油漆廣告、螢光燈、廣告牌以及汽車上的流動廣告等等，均有各自的特點，爲廣告不可缺少的手段。其他媒介有銀幕廣告和小巧日用品、紀念品等。

登廣告所採用的策略應考慮下列關鍵問題而定：1.廣告的對象是誰？2.廣告的目標是什麼？3.廣告的內容包括些什麼？4.採用何種媒介？5.如何編制預算開支？要正確回答這些問題，必須注重調查研究。不僅對顧客的購買力及其對產品所持的態度和反映等要分析研究，同時對市場的變化也必須經常深入地調查研究，方能適應和跟上變化中的市場形勢。廣告的內容要有針對性，有的放矢，表現形式要多樣化，文字力求簡明，以採用醒目的標題和口號爲宜；增加的圖畫和圖表要生動活潑，主題要突出鮮明。廣告的又一特點是時間性强，也就是務必走在銷售季節或購買禮品季節之前。

advertising coloration　警戒色

動物藉體色在環境中呈現突出形象，以使對方得知自身的位置、所屬種類和運動的現象。警戒色可用以吸引其他個體來共同進行某種有益活動(例如求偶)，也可用來警告或驅退其他生物。

advertising design　廣告設計

刋登廣告的目的在於給接觸廣告的人們以心理上的影響，使之有助於商品推銷。廣告設計就是利用廣告媒介和輔助手段，通過視覺傳播消息來達到此目的。廣告媒介有推銷信件、報刋專欄、附件、說明書、目錄、傳單、書籍、招貼、影片、幻燈片、電視磁帶、廣告牌、櫥窗陳列、展覽等。廣告輔助手段有直接和間接的兩種：直接輔助手段有包裝、包裝紙、包書紙、唱片套等，它們既可保護和識別裏面的商品，又可起到廣告的作用；間接輔助手段有日曆、祝賀卡片、各種禮品等，它們既可樹立公司的信譽又可爲公司造成良好的形象。

廣告需通過美工設計使構思形象化，常用的方法包括印刷、圖畫、攝影、色飾。一項效果良好的設計，必須從整體考慮，形式與內容，形象與表現法都應和諧與配合適當，廣告傳遞的信息要迅速而清晰，要做到：1.具有吸引力；2.能在有意或無意之間給人留下印象；3.誘使人們對廣告的報導採取主動積極的態度；4.在人們的心目中留下良好記憶。廣告設計的目的是要達到刋登廣告者所需要的特定效果，它不同於一般美術作品那樣可以自由選擇主題。廣告設計的性質和任務，深受技術進步的影響。聲影尖端技術的發展爲廣告設計開闢了新的境界。現在絹網印刷、照相排版、電視廣告以及利用電子計算機控制來展示活動的立體形象已經普遍採用。廣告設計者必須熟悉這些新技術的應用及其效果，以擴大其藝術創作的天地，取得更爲豐碩的廣告效果。一項成功的廣告設計，取決於其所描繪的主題、設計質量，尤其是其心理因素。能被人們理解的廣告信息就能使人們在意境與感情上產生共鳴或牴觸。屬於靜態構思的設計可給人以恬靜、莊重、謹愼、安全、可靠等感覺，而屬於動態構思的設計，可喚起人們樂於嘗試、易變、積極進取、富有朝氣等情緒。此外，對色彩要有正確的選擇，凡帶有政治或宗教象徵含義的顏色，必須愼重使用，應按有關國家及宗教情況而定。

第二次世界大戰後，隨著廣告先進技術的發展，自由廣告設計者日漸減少。因爲有些廣告的業務活動規模龐大而內容複雜，須由一些專家成立小組來進行。做全面服務的廣告公司能夠處理有關各種問題。一般說來，自由廣告設計者只能做些小的業務，或接受廣告公司分配的業務。

advisory opinion　諮詢意見

在法律上，指某個法官、法院或某個司法官員(例如總檢察長)就某個公職官員或立法機構提出的法律問題所發表的意見。諮詢意見不作任何裁決，而且對任何人都沒有約束力。美國的聯邦法院或州法院都不發表諮詢意見，但是各州的總檢察長在州長、議員或其他政府官員的要求下，經常發表這種意見。典型的意見是關於某些準備進行的官方活動是否合法的問題。諮詢意見在英國法律上起源很早，出自國王或上議院就一些往往是與法律無關的問題同法官們進行超出法律問題以外的磋商。這種意見的作用完全不屬於法律範圍，或者超出法律範圍以外。

advocate　辯護律師

法律上是指具有法律專業資格、可以在法庭上爲他人的訴訟進行辯護的人。作爲專門名詞，辯護律師主要用於源自羅馬法的各個法系。在蘇格蘭，這個名詞專指蘇格蘭律師聯合會(Faculty of Advocates, 辯護律師組織)的成員。在法國，「辯護律師」(*avocats*)以前是指一個有組織的答辯人的團體，而案件的準備工作則由「訴訟代理人」(*avoués*)負責；現在則只有在上訴法院中才有這種區別。在德國，直到1879年廢除法律顧問與答辯人之間的區別以前，「辯護律師」(*Advokat*)是顧問而不

是答辯人。這個名詞在傳統上曾用於教會法庭上的答辯人，因此，在英格蘭，那些在民事法庭和教會法庭上從事辯護的人被稱爲辯護律師。在美國，辯護律師這個名詞沒有特殊的含義，可以和法律事務代理人、法律顧問、律師等名詞互換使用。參閱律師(lawyer)條。

Advocates, Faculty of 律師聯合會

指蘇格蘭律師協會全體成員的統稱。英格蘭的同類團體叫律師協會(參閱高級律師〔barrister〕；初級律師〔solicitor〕條)。律師聯合會是根據1532年的蘇格蘭法(Scots Act)組成的，該法在蘇格蘭建立了高等民事法院。蘇格蘭的律師過去享有，現在仍然享有在高等民事法院和高等刑事法院出庭的權利。他們根據古老的習慣，組成一個自治性的聯合會，聯合會的管事人員每年選舉一次。律師在法律機構的正確指導下，有在蘇格蘭的任何法院以及在上議院、樞密院司法委員會和國會的各個委員會出席辯護的權利和義務。參閱蘇格蘭法(Scottish law)條。

advocatus diaboli 天主教會官員。詳追謚候選人資格審查員(devil's advocate)條。

Adwa 阿杜瓦

亦作ADOWA或ADUWA。衣索比亞提格雷(Tigrai)省城鎮。海拔2,000公尺(6,500呎)。爲公路交叉點。前省會。現爲提格雷人的集市中心(穀物、蜂蜜、皮革和咖啡)。1896年3月1日衣索比亞皇帝曼涅里克二世(Menelik Ⅱ)在該城西方擊敗義大利軍隊。人口約26,782(1982)。

Adwa, Battle of (1896) 詳阿多瓦戰役(Adowa, Battle of)條。

Ady, Endre 奧第(1877.11.22～1919.1.27)

匈牙利20世紀最偉大的抒情詩人。生於破落貴族家庭。1903年出版詩集『再來一次』(*Még egyszer*)，顯露出卓越的才華。『新詩集』(*Uj versek*, 1906)的發表，使他迅即在匈牙利文學界嶄露頭角。該集中的詩在形式、語言和內容各方面都有所革新。作爲新聞記者留駐巴黎時，他感到匈牙利目光短淺、唯利是圖，因而在詩作裏對自己的國家進行了猛烈的凌辱性抨擊。雖然其『新詩集』的藝術價值無可非議，然而，他卻因此成了迅速發展的政治鬥爭的靶子：左翼激進分子對他奉若神明；右翼民族主義分子則對他攻擊唾罵。奧第後期的作品摒棄無理的抨擊，在社會批評和政治批評上達到較高水平。他理解祖國在社會和政治上的弊病，以及第一次世界大戰中所遭受的災難，所有這些促使他尋求新的方法去表現痛苦和憤怒。他在12年內發表了10卷詩集、一

些短篇小說和無數篇文章。對匈牙利人民的愛只是其詩歌主題之一。他的愛情詩在獨創性和神秘主義色彩的筆調上很引人入勝。

Adygey autonomous oblast 阿迪格民族自治州

亦作ADIGEI，或稱ADYGEYA。蘇聯克拉斯諾達爾(Krasnodar)邊疆區(屬俄羅斯聯邦)的行政區。1922年設立。面積7,600平方公里(2,950平方哩)。大部土地爲略有起伏的平原，土壤肥沃，適於耕作。種植玉蜀黍、小麥、大麻和馬鈴薯。盛產克里米亞玫瑰和薰衣草，可供製作香水。工業以農產品加工爲主。首府邁科普(Maykop, 參閱該條)附近開採石油和天然氣。人口約413,000(1983)。

Adyghian language 阿迪格語

Adyghian亦作ADYGEY。主要通行於蘇聯北高加索西部阿迪格自治州。

adz 手斧

一作ADZE。爲修削木器的手用工具，歷史悠久。石器時代文化中常見的是可用手握而一端呈刃狀的形式。演進至古埃及文化時期，手斧變成有木柄和柄端

手斧

橫裝銅或青銅刃的模樣。這種呈丁字狀的手斧，一直是修削木頭的最佳工具。使用時應將木材置於地上，木匠跨立在木材上，掄斧向內作挖掘狀砍下即可。

Adzhar Autonomous Soviet Socialist Republic 阿札爾蘇維埃社會主義自治共和國

俄語作ADZHARSKAYA AVTONOMNAYA SOVETSKAYA SOTSIALISTICHESKAYA RESPUBLIKA，亦作ADŽARSKAJA

AVTONOMNAJA SOCIALISTICHESKAJA RESPUBLIKA；亦稱 ADZHARIYA，亦作 ADŽARIJA。蘇聯喬治亞蘇維埃社會主義共和國西南部行政單位。濱黑海並與土耳其接壤。除沿海狹長地帶外大部爲山地。面積3,000平方公里(1,150平方哩)。首都巴統(Batumi, 參閱該條)爲最大城市。該地區17世紀起爲土耳其所統治，1878年被俄國兼併。1921年設現制。境內北部阿札爾-伊梅列京斯基(Adzhar-Imeretinsky)山脈和南部沙夫舍茨基(Shavshetsky)山脈均東西走向，最高超過2,800公尺(9,200呎)。兩山之間爲阿札爾(Adzharistskali)河谷。海岸低地屬亞熱帶氣候，1月平均溫度5～8℃，8月平均溫度21～23℃。山頂積雪期長達6個月。巴統年平均降水量在蘇聯城市中爲最高(1,600公釐〔62吋〕)。低地有亞熱帶植被，山坡生長針葉林、灌木叢和草甸。

居民爲喬治亞、俄羅斯、亞美尼亞和阿札爾人，有2/3住在海岸低地和山麓丘陵。亞熱帶作物爲經濟基礎，有茶、柑橘、鱷梨、油桐、桉樹和竹子。較高地區除種植煙草外，畜牧業也重要。工業集中於巴統，有煉油、航運、造船、食品加工工業，可生產小型機械、酒、膠合板、家具和化工醫藥等。有公路和鐵路通其他地區。班機從巴統飛往第比利斯(Tbilisi)、莫斯科和本國其他城市。人口約371,000(1983)。

Adzopé　阿佐佩

象牙海岸東南部阿佐佩省首府。阿提埃(Attie)人傳統商業中心。咖啡、香蕉、可可和木材(桃花心木和西波木)經此轉運阿必尚輸出。有天主教會和基督教會、農業技術學院、痲瘋醫院等。人口：城鎮23,361(1975)；省約160,931(1979)。

Æ　艾(1867.4.10～1935.7.17)

拉塞爾(GEORGE WILLIAM RUSSELL)的筆名。愛爾蘭詩人和神秘主義者、愛爾蘭文藝復興(Irish literary renaissance, 參閱該條)的主要人物。在都柏林大都會藝術學校學習時結識詩人葉慈(William Butler Yeats)。1894年出版第一本詩作『回家：途中之歌』(*Homeward: Songs by the Way*)。他的『詩集』(*Collected Poems*)第一集於1913年出版，第二集於1926年出版。一生醉心於通神論(theosophy)，『幻想之燭』(*The Candle of Vision*, 1918)最能體現他的宗教信仰。

Aeacus　埃阿科斯

據希臘神話，他是主神宙斯和河神阿索甫斯(Asopus)的女兒埃伊納(Aegina)所生之子。他的母親被宙斯帶到厄伊諾尼(Oenone)島(後來此地以她的名字爲名)。他由於主持正義而受到讚頌。在雅典的傳說中，他同彌諾斯(Minos)和拉達曼堤斯(Rhadamanthus)都是死者的判官。由於他在一次旱災中祈求宙斯降雨成功，所以在埃伊納島爲他修建了一座神廟以示紀念。

AEC　詳原子能委員會(Atomic Energy Commission)條。

Aechmea　附生鳳梨屬

鳳梨科的一屬，含140餘種附生植物，分布南美。葉緣具刺，長約30～60公分(約12～24吋)，叢生於根

一種盛花的附生鳳梨
*CEB供圖

部。花紅色和黃色，頂端藍色，花穗自叢葉中央長出。有許多種葉片美麗或花色鮮艷而種植於室內觀賞。*A. magdalenae*產中南美，葉的纖維可搓繩索。

aecium　春孢器

亦作 AECIDIUM。又稱銹孢子器。某些銹菌的一種子實體。通常叢生於寄主葉片下表面。杯狀，橙黃色。由受精的原春孢器發育而成。能產生單細胞孢子，即春孢子或稱銹孢子。

Aedan　蘇格蘭達爾里阿達(Dalriada)王朝之國王。詳艾丹(Aidan)條。

Aedesius　埃德修斯(？～355)

希臘哲學家。其思想源於新柏拉圖主義(Neoplatonism, 從柏拉圖唯心主義產生出來的哲學學派)。創立培爾加門(Pergamum)哲學學派，重視法術(新柏拉圖主義者所奉行的一種巫術，相信在神和善意的精靈的參預下能產生奇蹟)，並恢復多神論。其著作失傳。

aedile　民政官

拉丁語作 AEDILIS，複數爲 AEDILES。古羅馬官職名

稱，公元前494年設立。公元前366年設高級民政官2人，由貴族和平民每隔一年輪流選出。民政官的職責是：維護公用設施(如街道、下水道、交通和防火)；負責市場供應、度量衡和糧食供銷；組織某些羣衆性競賽。

Aedui　埃杜維人

高盧(Gaul)中部的塞爾特(Celtic)部落。占據後來勃艮地(Burgundy)絕大部分。公元前58年凱撒開始征服各部落時，曾利用由埃杜維人所造成的外交形勢。埃杜維人從公元前121年起就受到羅馬的支持。奧古斯都(Augustus)統治時期他們成爲「結盟城邦」(*civitas foederata*)，在奧古斯托杜努姆(Augustodunum, 又稱奧頓〔Autun〕)建立了新都。公元21年，他們參加了特雷維里人(Treveri)的起義，但很快就被羅馬軍隊擊潰。公元48年埃杜維人成爲山北高盧(Gallia Comata)省的第一個部落，向羅馬派遣了元老院議員。

AEG AG　通用電氣公司

1967～1985年間稱爲通用電氣-德律風根公司(**AEG-TELEFUNKEN AG**)，西德主要的電子和電工設備聯合公司。1985年起由丹勒-賓士無線電器材公司(Daimler-Benz AG)接管。生產家庭及工業用電氣設備、通訊器材、工業和電子組合器材、辦公室機器、電腦及家電用品。總部在緬因(Main)河畔法蘭克福。

1883年，工業家拉特瑙(Emil Rathenau)得另一家德國主要電氣公司西門子公司(Siemens and Halske)的資金支持，在柏林成立德國愛迪生通用電氣公司。1887年該公司更名爲通用電氣公司，負責安裝德國第一套電氣系統。19世紀末，在全德國架設輸電線路並建立有軌電車系統。1941年通用電氣公司購得一家電業持股公司——電氣企業公司(Gesellschaft für elektrische Unternehmungen AG)，因而能牢固地掌握德國電器市場。德律風根公司原爲通用電氣公司的子公司，1966年與母公司合併後，1967年易名通用電氣-德律風根公司。20世紀後半時期，該公司面臨嚴重的財力問題，西德政府不願幫助其擺脫財政危機，按1979年計畫將公司交給債權人銀行控制管理。1983年間讓出了其大部的營運；1984年改組；1985年初易名簡稱爲AEG AG。1985年底由丹勒-賓士無線電器公司接管。

Aegadian Islands　埃加迪安羣島。地中海上西西里島西部沿岸小羣島名。詳埃加迪羣島(Egadi Islands)條。

Aegaeon　希臘神話三巨人之一。詳布里亞柔斯(Briareus)條。

Aegates Insulae　地中海西西里島西部沿岸小羣島名。詳埃加迪羣島(Egadi Islands)條。

Aegean Islands　愛琴羣島

今希臘語作**NÍSOI AIYAÍOU**。分布在愛琴海的大量希臘島嶼。從北至南分爲7個主要部分：1. 色雷斯海(Thracian Sea)部分，包括薩索斯島(Thásos)等；2. 東愛琴海部分，有萊斯沃斯島(Lesbos)等；3. 北斯波拉澤斯羣島(Northern Sporades)，包括斯基羅斯島(Skyros)和色薩利(Thessaly)海岸外的一組島嶼；4. 基克拉澤斯羣島(Cyclades)，有米洛斯島(Melos〔Mílos〕)和安德羅斯島(Ándros)等；5. 薩羅尼克羣島(Saronic Islands)，距比雷埃夫斯(Piraeus)8～80公里(5～50哩)，有薩拉米斯島(Salamís)等；6. 佐澤卡尼索斯羣島(Dodecanese)，是第二次世界大戰後義大利歸還希臘的13個島嶼，羅得島(Rhodes)是主要島嶼和羣島首府所在地；7. 克里特島(Crete)及其屬島。克里特島是希臘的最大島嶼。

除萊斯沃斯島、羅得島和克里特島等較大島嶼有適於耕作的肥沃平原外，絕大部分島嶼是岩石遍布的不毛之地，只是在階地上才可見到一些貧瘠的土壤。除羅得島外，北部諸島樹木比南部多。羣島主要物產有：小麥、酒、石油、乳香、無花果、葡萄乾、蜂蜜、蔬菜、大理石及多種礦物；漁業頗盛。白色的村舍，精美的手工藝品以及史前文明遺迹吸引大量遊覽者。旅遊業增加了經濟收入。人口428,533(1981)。

Aegean Sea　愛琴海

希臘語作**AIGAÍON PÉLAGOS**，土耳其語作**EGE DENIZ**。爲地中海的一部分。是克里特和希臘早期文明的搖籃。位於希臘半島和小亞細亞之間。長約610公里(380哩)，寬約300公里(186哩)，總面積214,000平方公里(83,000平方哩)。東北通過達達尼爾(Dardanelles)海峽、馬爾馬拉(Marmara)海和博斯普魯斯(Bosporus)海峽與黑海相連，南至克里特島。其間大小島嶼星羅棋布。海岸線曲折，有無數海灣、港口和避風小港。最深處在克里特島東面，達3,543公尺(11,627呎)，但平均水深僅362公尺(1,192呎)。盛行北風。但每年9月到次年5月有時刮溫和的西南風。潮差一般僅30～40公分。希臘半島與埃維亞島(Euboea)之間的海潮以凶猛多變聞名於世。表層海水夏溫達24～25℃，冬溫10～11℃。在480公尺(1,600呎)深處，溫度波動在14～18℃之間。從黑海流向愛琴海東北的大量低溫水流，對愛琴海的水溫產生一定影響。海水含鹽量在36～39‰之間，視季節而定。黑海水流含鹽量爲15‰，降低愛琴海北部海水的鹹度。海水中缺少營養物，故而生物稀少。但海水清澈平靜，溫度很高，因之有大量魚羣從其

他地區游來，到此產卵。據新近的研究表明，在海底岩層下可能有石油蘊藏。

在地理上而言，衆多在愛琴海中的希臘島嶼可分爲七個島羣，自北到南：(1)色雷斯海島羣部分，包括薩索斯、薩摩色雷斯；(2)東愛琴海島羣，包括萊斯沃斯(Lesbos)、希俄斯(Chios)、伊卡利亞(Ikaria)和薩摩斯(Sámos)；(3)北斯波拉澤斯(Northern Sporades)島羣；(4)基克拉澤斯(Cyclades)島羣，包括米洛斯(Melos)、帕羅斯(Páros)、納克索斯(Náxos)、錫拉(Thera)和安德羅斯(Andros)；(5)薩羅尼克(Saronic)島羣；(6)佐澤卡尼索斯(Dodecanese)；(7)克里特島(Crete)及其相聯島羣。

由於愛琴海中的島嶼星羅棋布，以前曾稱爲多島海，島嶼常有地震，然而若干大島則爲肥沃適於耕作的平地，大部則爲岩石不毛之地，而以梯田來保護疏鬆的土壤。島嶼的主要出產爲小麥、酒、石油、乳香脂、無花果、葡萄乾、蜂蜜、蔬菜、大理石和礦產，漁業也極重要。觀光事業也爲其增加收益，觀光客都爲其白色屋宇和村落、手工藝品以及偉大的史前古蹟所吸引。人口428,533 (1981)。

Aegidius ROMANUS 希臘神學家、哲學家、大主教。詳吉萊斯(羅馬的)(Giles of Rome)條。

Aegilops 羊草屬

或稱山羊草屬。早熟禾科的一屬，是農田的雜草。與小麥同時生長和成熟，若不注意則將被一起收穫。其中有一種是食用小麥的祖先之一，它起源於土耳其東南部、伊拉克北部和伊朗西部。

Aegina 埃伊納島

今希臘語作AÍYINA。希臘薩羅尼克(Saronic)羣島中最大島嶼。在比雷埃夫斯(Piraeus)西南26公里(16哩)處。面積83平方公里(32平方哩)。北部是平原和丘陵，種植葡萄、橄欖、無花果、阿月渾子和杏樹。東部沿岸有粗面岩構成的山嶺。島上最高點圓錐形的聖伊利亞斯(Áyios Ilías)山(532公尺〔1,745呎〕)，即古代的海倫娜山(Mt. Pan Hellenion)。西海岸主要城市和港口埃伊納建在古代同名城市遺址上。

島上自新石器時代起就有居民(約公元前3,000年)。因戰略地位重要，公元前7世紀後成爲海上强國。埃伊納銀幣流通於多數多里安人(Dorian)國家。經濟上同雅典的競爭導致多次戰爭。公元前5世紀後，先後爲雅典、馬其頓(Macedon)和古羅馬帝國(公元前133年)所統治。1537～1826年屬土耳其，成爲商業中心。希臘獨立後一度爲臨時首都(1826～1828)。因商業日益集中於雅典，埃伊納逐漸衰落。現爲雅典居民假日和週

埃伊納島上的阿帕伊亞神殿遺迹
＊美國國會圖書館供圖

末遊樂地。有古陶器市場。埃伊納島的全盛時期在公元前5世紀。東面的山頂上有一座保存完好的神廟，建於公元前5世紀以祭奉阿帕伊亞神(Aphaea〔Aphaia〕，古代埃伊納人的神)。人口11,127 (1981)。

Aegina, Gulf of 希臘海灣之一。詳薩羅尼克灣(Saronic Gulf)條。

aegirine 霓石

一種輝石類礦物。爲鈉和鐵的矽酸鹽($NaFe^{+3}Si_2O_6$)。常見於鹼性火成岩中，尤其是正長岩(syenites)和正長偉晶岩(syenite pegmatites)中，也出

霓石
＊美國大英百科全書公司供圖

現在結晶片岩(crystalline schists)中。霓石與霓輝石(aegirinaugite)構成連續的化學系列；在霓輝石中鈣代替了鈉，鎂和鋁代替了鐵。此系列中的錐輝石(acmite)是指成分爲$NaFeSi_2O_6$的晶體，以及成分與之相近的紅褐色或綠黑色尖頂柱狀晶體。霓石一詞一般限於表示具有同樣成分的暗綠色至綠黑色的鈍頂柱狀晶體。

aegis 神盾

在古希臘的衣著中，指通常同宙斯(Zeus)有聯繫的一種皮斗篷或護胸，故被認爲具有一種超自然的法力。

宙斯的女兒雅典娜(Athena)把神盾用作常服。另一位神，即『伊里亞德』(*Iliad*)中的阿波羅(Apollo)，偶爾也使用它。在『伊里亞德』中，它能引起人們的驚恐。早在荷馬(Homer)的著作中，神盾就同一般山羊皮斗篷有所不同，因爲它有金流蘇的裝飾。這種厚實的皮衣和鹿皮厚上衣一樣，可以抵擋武器的打擊，因此它往往當作甲冑使用。

Aegithalidae　長尾山雀科

鳥綱的一個鳴禽科。包括東半球的長尾山雀和北美的灌木山雀。也可劃爲山雀科的一個亞科。8種，體小，是吃昆蟲的樹棲鳥，尾窄長，喙細小，羽衣絲狀素色。巢壁厚，懸垂似袋，入口在側面。最知名的是歐亞的銀喉長尾山雀(*Aegithalos caudatus*)，體粉紅色和黑色，頭白色，尾長占體長14公分(6吋)的一半。爪哇的侏山雀(*Psaltria exilis*)是世界上最小的鳥類之一，全長7公分(3吋)。

Aegospotami, Battle of　伊哥斯波塔米戰役(405 BC)

伯羅奔尼撒戰爭中的最後一役。斯巴達和雅典的艦隊在赫勒斯滂(Hellespont)相持4天，未交一戰。第5天，來山得(Lysander)率領斯巴達海軍偷襲雅典海軍的停泊地。那裏共有雅典艦船180艘，科儂(Conon)僅率20艘脫逃。雅典海軍有3,000或4,000名被俘，後被處死。這次勝利使來山得長驅直入，進逼雅典，迫使雅典在公元前404年4月投降。

Aehrenthal, Aloys (Leopold Johann Baptist), Graf Lexa von　埃倫塔爾(1854.9.27～1912.2.17)

奧匈二元帝國外交大臣(1906～1912)。初入外交界時任駐巴黎大使館隨員(1877)，後在奧地利外交部供職。1888年任駐聖彼得堡大使館參贊，1895年任駐羅馬尼亞大使，4年後任駐俄國大使。1906年任外交大臣。1908年宣布兼併波斯尼亞(Bosnia)，受到國際輿論的譴責。他的外交政策導致奧匈與德國關係的破裂。

Aeken, Jerome van　詳博斯(Bosch, Hiëronymus)條。

Aelfheah, SAINT　聖艾爾夫赫亞克(954～1012.4.19)

Aelfheah 亦作 ELPHEGE, ALPHAGE 或 ALPHEGE。亦稱 ELPHEGE THE MARTYR 或 GODWINE。英格蘭人，基督教坎特布里(Canterbury)大主教。984年任溫徹斯特(Winchester)主教。英格蘭國王埃瑟爾雷德二世(Aethelred Ⅱ)任命他爲大使，前往會見挪威國王奧拉夫一世(Olaf Ⅰ)；奧拉夫先曾於994年侵入英格蘭，傳說艾爾夫赫亞克曾勸說奧拉夫不要再次侵入英格蘭。1005年，就任第二十九任坎特布里大主教，立即前往羅馬接受教皇若望十八世(John XVIII)的授職。回到英格蘭後在恩亨姆(Enham)召開會議，力圖制止丹麥入侵所造成的道德敗壞。1011年丹麥人俘虜艾爾夫赫亞克，七個月後將他殺害。

Aelfled　麥西亞(Mercia)女王。詳艾特爾弗拉德(Aethelflaed)條。

Aelfric　埃爾弗里克(創作時期約955～約1010)

盎格魯-撒克遜散文作家。被認爲是當時最偉大的文學家。他寫作既爲了教育修士，也是爲了傳播10世紀經院復興時期的知識。990～992年間寫的『天主教佈道文集』(*Catholic Homilies*)，以早期教會前輩的著作爲基礎，提供正統的講道材料。還寫有拉丁文法和『聖徒傳』(*Lives of the Saints*)。

Aelia Capitolina　埃利亞卡皮托利納

羅馬人在耶路撒冷廢墟上所建的城市(135)。城中建有多座羅馬神像。城的四周有牆。今耶路撒冷舊城城牆就是用的羅馬人所築城牆的舊基。

Aelian　艾利安(170？～235？)

原名克勞狄烏斯·艾利安努斯(CLAUDIUS AELIANUS)。羅馬作家兼修辭學教師。因精通希臘文——他的作品即用希臘文寫成——被人稱作「蜜糖舌」(Honey-tongued)。他既欽佩又刻苦研讀柏拉圖、亞里斯多德、伊索克拉底(Isocrates)、普盧塔克(Plutarch)、荷馬等人的著作，他自己的作品記載了先前許多作家的作品的片斷，因而很珍貴。人們銘記他，主要是由於他的『論動物的本性』(*On the Nature of Animals*)一書。該書記述了鳥類和其他動物的奇異故事，其形式爲軼事、民間傳說或含有道德教訓的寓言。他的『雜史』(*Various History*)記述了種種有關風土人情和奇異事件的傳聞軼事。

Aelianus　埃利亞努斯(活動時期2世紀初)

亦稱 AELIANUS TACTICUS，英文作 AELIAN。希臘軍事著作家，所著『戰術論』(*taktike theoria*)，係依據亞歷山大大帝的繼承人的實戰經驗寫成，是一部作戰時裝備、組織、部署和調動軍隊的指導手冊，約成書於106年。拜占庭皇帝利奧六世(Leo Ⅵ, 886～912)的軍事著作深受其影響。『戰術論』約在1350年譯成阿拉伯文；此書成爲16世紀歐洲軍事著作家們寶貴的知識源泉。

Aelius Stilo 詳斯提洛・普雷科寧努斯(Stilo Praeconinus, Lucius Aelius)條。

Aelle 艾爾(活動時期5世紀末)

又作AELLA或AELLI。盎格魯-撒克遜統治者，曾建立南撒克遜(或薩西克斯〔Sussex〕)王國。據說他於477年在塞爾西角(Selsey Bill, 今西薩西克斯)登陸，立即同當地的不列顛人作戰。491年他和兒子西薩(Cissa)屠殺了守衛在安德里達(Anderida, 今東薩西克斯的佩文西〔Pevensey〕)的前羅馬堡壘的駐軍。以後經歷不詳。8世紀的歷史學家比德(Bede)寫道，艾爾被人公認爲統治亨伯河(Humber)以南的所有英格蘭各族人民的第一個國王。9世紀的『盎格魯-撒克遜編年史』稱他爲第一個「不列顛的統治者」(*bretwalda*)。

Aelle 艾爾(？～588/590)

也作AELLA或AELLI。蘇格蘭的德伊勒(Deira)第一代國王。當地人民在伯尼西亞(Bernicia)國王艾達(Ida)死後，擺脫了伯尼西亞的霸權統治。559年艾爾成爲國王，其後代仍在北部的王國中繼續統治。艾爾死後，伯尼西亞國王艾特爾里克(Aethelric)重新征服德伊勒，但艾爾的兒子埃德溫(Edwin, 參閱該條)後重新主政，成爲當時英格蘭最强大的統治者。

Aelred OF RIEVAULX, SAINT 聖埃爾雷得(里沃的)(1110？～1167.1.12)

Aelred亦作AILRED, AETHELRED, 或ETHELRED。英格蘭作家兼史學家。西多(Cistercian)大修道院院長，對中古時代英格蘭、蘇格蘭、法國之修院制度深具影響力。

出身貴族，在蘇格蘭國王大衛一世宮中長大，其後擔任皇家總管，並曾撰寫大衛之傳記。約於1134年入里沃西多會修道院，1143～1147年間任林肯郡里維斯比(Revesby)修道院院長。1147年成爲里沃修道院院長。埃爾雷得是教會的高僧導師，在俗世也曾任多位國君的顧問。1162年說服英王亨利二世與法王路易七世結盟，以支持教皇亞歷山大三世對抗神聖羅馬帝國皇帝腓特烈一世。他體質孱弱，卻過著苦行生活，且常至英格蘭、蘇格蘭、法國各處西多會修院訪詢。其虔誠律己品行、以基督教義爲中心之學說及著作，均影響西多會人士甚鉅，並爲其贏得「北方伯爾納」(the Bernard of the north)之專稱(此乃由宗教改革家伯爾納〔Bernard of Clairvaux〕之名而來)。1166年，因病重而無法履行使命。後西多修會人士定每年2月3日爲其紀念節日。

現存著作多以信仰或歷史爲主題。代表作『論屬靈友情』(*De spirituali amicitia*)於基督教文獻中正如世俗之西塞羅(Cicero)作品『論友情』(*De amicitia*)，地位頗重要。文中推尊基督爲屬靈友情之泉源與最終動力。歷史作品包括未完成的『英國帝國宗譜』(*Genealogia regum Anglorum*)與『懺悔者聖愛德華傳』(*Vita S. Eduardi Confessoris*)，後者係爲紀念懺悔者愛德華(St. Edward the Confessor)之遺體於1163年移葬而寫。『論心靈』(*De anima*)則爲其最後一部作品。

哈維(T. E. Harvey)所著之『里沃之聖埃爾雷得』(*St. Aelred of Rievaulx*)於1932年問世。『論屬靈友情』於1942年由塔爾伯特(Hugh Talbot)譯爲英文，1952年塔氏又譯成『論心靈』及多篇講道詞。當代修士丹尼爾(Walter Daniel)曾撰寫埃爾雷得傳，1950年由鮑威克(F. M. Powicke)翻出，書名爲『里沃之埃爾雷得與其傳記作家丹尼爾』(*Ailred of Rievaulx and His Biographer Walter Daniel*)。

Aemilian 埃米利安(？～253)

拉丁全名MARCUS AEMILIUS AEMILIANUS。羅馬皇帝。曾任元老院議員，加盧斯(Gallus)皇帝在位期間(251～253)擔任過執政官，後被任命爲莫西亞(Moesia, 今南斯拉夫東部)駐軍司令。253年夏舉兵反叛皇帝，侵入義大利。加盧斯被部下殺死，埃米利安即帝位。大約3個月，上萊茵地區的羅馬軍隊即擁戴其司令官瓦萊里安(Valerian)爲皇帝。雙方未及交戰，埃米利安已被部下刺殺。

Aemilius Papinianus 詳帕皮尼安(Papinian)條。

Aeneas 埃涅阿斯

羅馬神話中所傳特洛伊和羅馬的英雄。是女神阿佛洛狄忒(Aphrodite)爲特洛伊王安喀塞斯(Anchises)所生之子。埃涅阿斯是特洛伊王室成員，與赫克托耳(Hector)爲堂兄弟。他在抗擊希臘人、保衛特洛伊的戰爭中的功績僅次於赫克托耳。荷馬敍事詩中暗示埃涅阿斯不甘居人下，由此產生向希臘出賣特洛伊的故事。但據通常的說法，埃涅阿斯率領特洛伊城劫後猶存的衆人。總之可以斷定，埃涅阿斯確曾經歷特洛伊戰爭，因而編纂羅馬神話的人們接觸到了有關他的資料。現存有關埃涅阿斯的傳說是根據羅馬詩人維吉爾(Virgil, 參閱該條)的敍述。凱撒家族自稱爲埃涅阿斯的後裔。因此，維吉爾所依靠的皇帝奧古斯都也自稱爲這位英雄的後裔。維吉爾把各種傳說彙集起來寫成拉丁文的敍事詩『埃涅阿斯紀』(*Aeneid*, 參閱該條)。其主人翁埃涅阿斯象徵羅馬歷史前進的過程和方向，以及奧古斯都本人的政治生涯和政治主張。維吉爾敍述埃涅阿斯如何從特洛伊西行，經過西西里、迦太基，最後到達義大利台伯河口，從而歌頌堅韌不拔、自我犧牲、順從羅馬建城諸神靈等美德。哈利卡納蘇斯(Halicarnassus)的狄奧尼西奧斯

(Dionysius)敍述埃涅阿斯死亡經過：他同魯圖利人(Rutuli)作戰陣亡，屍體下落不明。據李維(Livy)敍述，埃涅阿斯其後被尊爲地方神，稱地方朱庇特(*Juppiter indiges*)。

Aeneid　埃涅阿斯紀(約作於公元前29～前19年)

羅馬詩人維吉爾所著史詩。全詩共分12卷，記述埃涅阿斯建立拉維尼烏姆(Lavinium)的傳說。在希臘人勝利後，埃涅阿斯帶著他的家眷、隨從和家神逃離特洛伊。但是，在離開這座燃燒著的城市時，妻子在混亂中失踪。她的亡靈告訴他，他應前往西方一個有台伯河流經的國度。於是他開始遠航，途中曾寄泊色雷斯、克里特(Crete)和西西里，遇到許多驚險事件，以在非洲海岸迦太基附近遇到的船難爲最高潮。在那裏，他受到孀居的女王狄多(Dido)的款待，他把自己的經歷告訴了她。他們從此相愛，兩人相處很長時間，直到墨丘利(Mercury)嚴厲地提醒他羅馬才是他的目的地，他懷著內疚和沮喪的心情，立刻捨棄狄多(她自殺身死)，繼續航行，最後到達台伯河口。國王拉丁努斯(Latinus)熱情地接待了他，但其餘義大利人，特別是拉丁努斯的妻子和魯圖利人(Rutuli)的領袖圖努斯(Turnus)，卻對特洛伊人的到來和籌劃中的埃涅阿斯和拉維尼亞(Lavinia, 拉丁努斯的女兒)的婚事十分反感。戰爭爆發，特洛伊人獲勝，圖努斯被殺。埃涅阿斯於是娶拉維尼亞爲妻，並建立了拉維尼烏姆城。

Aenesidemus　埃奈西德穆(公元前1世紀～？)

希臘學園的哲學家和辯證學家，曾恢復皮朗(Pyrrhon)的「暫緩判斷」(*epoche*)原則，作爲對於惱人的和「無法解決的」(insoluble)認識問題的實際解決方法。他在『皮朗的講話』(*Pyrrhonian Discourses*)中，表述了10個比喻，爲懷疑主義辯護。

Aenus　多瑙河支流之一。詳因河(Inn River)條。

Aeoliae, Insulae　義大利火山羣島。詳埃奧利羣島(Eolie Islands)條。

Aeolian harp　風鳴琴

由風力鳴響的弦樂器。在木製音箱上鬆弛地張著粗細和彈性不等的10根或12根腸衣弦，通常調成同度音。在風力下，這些弦按等分段(即½、⅓、¼……)振動，從而發出8度、12度、第2個8度以及更高的泛音，但基音不發聲。由風力使弦自然振動的原理很久以來就爲人們所知。據史載，第一架風鳴琴係基歇爾(Athanasius Kircher)所造。風鳴琴在德國和英國的浪漫主義運動中很流行。

Aeolian Islands　義大利火山羣島。詳埃奧利羣島(Eolie Islands)條。

aeolipile　汽轉球

約在公元100年時由亞歷山大里亞的希羅(Hero)發明，並在他的氣體學中描述過的一種汽輪機。汽轉球裝有一個空心球，這球與一對空心管接通，使大鍋產生的蒸氣通往空心球。球內的蒸氣從一根或幾根彎管由球上的「赤道」處噴出，使球轉動。汽轉球是已知最早的把蒸氣變爲轉動的裝置。像當時許多用以論證基本機械原理機器一樣，汽轉球也只單純是一種新奇的玩物，並未予以任何實際應用。

Aeolis　埃奧利斯

一稱埃奧利亞(AEOLIA)。位於安納托利亞(Anatolia)西海岸之一羣古代城市。公元前2000年由操埃奧利斯方言之希臘人建立。分布在萊斯沃斯島(Lesbos)、田內多斯島(Tenedos)與特洛阿斯島(Troas)及愛奧尼亞(Ionia)間之大陸的早期移民，是公元前1130～前1000年時陸續移入的。第二批愛奧尼亞移民是公元前7世紀移入的。6世紀末，大流士一世(Darius Ⅰ)合併埃奧利斯成爲波斯帝國的一省。

Aeolus　埃俄羅斯

在荷馬作品裏，他是風神和埃奧利亞浮島的統治者。在『奧德賽』(*Odyssey*)裏，他使奧德修斯(Odysseus)在歸途中一路順風，並把一個裝有逆風的口袋交給奧德修斯。奧德修斯的同伴解開袋子，結果逆風從中而出把他們又吹回原來出發的島。

Aeolus　埃俄羅斯

據希臘神話，他是色薩利(Thessaly)地方馬格內西亞(Magnesia)的國王。他是赫楞(Hellen, 希臘人的祖先)的兒子，西緒福斯(Sisyphus,「最狡猾的人」)的父親。他的女兒卡那凱(Canace)和兒子瑪卡厄斯(Macareus)因近親通姦而自殺。他們的故事是歐里庇得斯(Euripides)失傳的『埃俄羅斯』(*Aeolus*)中的主題。小亞細亞西海岸的埃奧利斯即以他得名。

aeon　分神體

亦作EON。希臘文原義指「時代」(age)或「一生」(life time)。諾斯替教(Gnosticism)與摩尼教(Manichaeism)中神靈之一種，或指一生靈領域中之存在者，係自上帝本身分出，爲上帝絕對至大神性之表徵。乃諾斯替教中心思想(物質與精神相衝突)推出之宇宙論中重要之一環。最初之分神體應爲直接從不可知之神聖發

出，故帶有神力。隨後繼續發出者神力漸減。諾斯替教派人士解釋分神體互有歧異，但各家一致認爲與神力原體之距離決定分神體之數目與神力强弱——距神力原體越近數目越少，但神力愈强；反之則數目增多，神力轉弱。至某一特定距離時，分神體行爲即可能遭錯誤侵襲；多數派別認爲：侵入之過錯導致物質世界之形成。一般說法皆視基督爲最完美分神體，此分神體特殊功能在補贖成形於物質世界之過錯；而聖靈則爲次位分神體。某些學說確認分神體爲神性之體現；某些則指其不過爲一廣闊之時、空、經驗領域，但人類靈魂需經歷此等折磨始能達於神性本源。

Aepinus, Franz Maria Ulrich Theodor Hoch　艾皮努斯(1724.12.13～1802.8.10)

德國物理學家。主要著作『電磁理論初探』(*Tentamen theoriae electricitatis et magnetismi*, 1759)，是把數學應用到電磁理論上的第一次系統的嘗試。原來研究醫學，後轉向數學和物理學，由於在這些新領域的研究工作而被選入柏林科學院(Berlin Academy of Sciences)，1757年任聖彼得堡物理學教授，直到1798年退休。

他的各種實驗導致設計出平行板電容器。他發現了礦物電氣石的電特性，並探索了熱電性，即電氣石及其他晶體在溫度變化時取得極性電荷的特性。他又研究了導體和非導體的關係，擴大了富蘭克林關於電的單流體說，用電的吸引、排斥和在導體內的流動，解釋了一切電感應現象。艾皮努斯改進了顯微鏡，關於行星凌日時的視差效應的論文激起了很大的興趣，因爲它是在1764年金星兩次凌日之間發表的。

Aepyornis　隆鳥屬

不飛的巨型鳥類的絕滅屬。其化石發現於馬達加斯加島更新世和更新世以後的沈積物中，化石豐富。幾個已知的種中，大多數結構結實，具四趾腳及不能飛而較小的翼。頭骨小，頸部細長。有些形狀巨大，站立時有3公尺(10呎)多高。蛋的化石較普遍，呈碎片狀或完整，有時有胚胎鳥的雛骨。巨型的鳥其蛋也大，最大的一個完整蛋的圓周幾乎有1公尺(約3呎)，容量可能有9公升(2加侖餘)。

在地質記錄中出現較晚，其祖先不詳。馬達加斯加的隆鳥屬出現相當晚，可能是一種孑遺。骨片和蛋殼見於非洲北部的始新統，骨片可能代表與其祖先關係密切的類型，表明該鳥屬以前分布較廣泛。

Aequi　埃魁人

古義大利民族。原住於阿文斯河(Avens River, 今韋利諾〔Velino〕河)支流灌溉地區，曾長期與羅馬爲敵。公元前304年被羅馬征服。公元前302年羅馬人在埃魁人的領土上修築瓦利里亞大道(Via Valeria)，促進了埃魁族的迅速羅馬化。

Aer Lingus　愛爾蘭國營航空公司

包括有兩家政府所有的航空公司：1.國際航空公司(Aer Lingus Teoranta)，1936年成立，經營愛爾蘭國內航空業務以及由愛爾蘭到英國和歐洲大陸的航空業務；2.愛爾蘭國際航空公司(Aerlinte Eireann Teoranta)，1947年成立，經營由愛爾蘭到美國和加拿大的航空業務。兩家航空公司雖在法律上各自獨立，各設董事會，但統一管理。總公司在都柏林機場。

aerarium　總庫

古羅馬金庫，在羅馬大廣場。共和時期由兩名度支官(finance magistrate)管理，但受元老院監督。它負責歲入歲出，爲中央票據交換所(clearing house)。元首政治時期(公元前27～公元305)漸漸失去作用。

A'erge Mountains　阿爾格山

中國新疆省(今易名爲新疆維吾爾自治區)、西藏(今易名爲西藏自治區)和青海省交界處山脈。爲東崑崙山的分支。西段最高峯爲木孜塔格峯，海拔7,723公尺，東段最高峯英諾馬哈，海拔7,720公尺，均有小型冰川發育。山地兩側有一連串閉塞湖盆，北側與祁曼塔格間有庫木庫里盆地，南側與可可西里山脈間有可可西里湖、卓乃湖等盆地，水草均較豐美。

aerial locomotion　凌空行動

也叫飛行(FLIGHT)。動物的空中運動有兩個基本類型：有動力的眞正飛行和滑翔。振翅的眞正飛行只見於昆蟲、多數鳥類和蝙蝠。適應飛行需要的型態改變是巨大的，尤其是大型動物，其體重與翅面積之比對於飛行者很不利。這些改變包括：前肢變成翅膀；骨骼變輕並融合在一起；軀幹縮短；心臟和胸肌增大；視覺增進。同樣的改變也見於昆蟲，但通過不同的進化途徑。飛行帶來的好處同樣是巨大的；從種數和個體數來說，昆蟲、鳥類和蝙蝠是動物界中最爲成功的。

滑翔有兩類：重力型滑翔和翱翔。重力型滑翔可能是定向的，在這種情況下動物飛向一個固定目標。重力型滑翔也可能是被動的(降落)，在這種情況下動物徐緩下降靠著風作水平運動。對定向滑翔的適應性改變主要是爲著加大滑翔比率，這包括：鰭變成翅膀狀(若干魚類)；趾間的蹼；能擴張的、由肋骨支持的翼；前後肢之間的皮膚褶。翱翔是無動力的持續滑翔。能翱翔的有許多鳥類(尤其是大型鳥類)和少數昆蟲(如王蝶)。翱翔者要保持在空中，就必須處於上升氣柱中，其空氣上升的速率超過滑翔動物下降的相對速率。在一個氣柱中翱

翔達到相當高度後，它可以再下滑進入另一上升氣柱，然後重複翱翔過程。

aerial perspective　空氣透視法

亦稱大氣透視法(ATMOSPHERIC PERSPECTIVE)。指在繪畫或製圖技術中以調色手法模擬物體在遠處受大氣作用所呈現的顏色變化，以引起景深層次錯覺的方法。空氣透視法這一術語的使用始於達文西『著色論』(*Treatise on Painting*)一文中；他寫道：「顏色的弱化程度與觀者的距離成正比」。後來發現，這是由於光線通過大氣中的水分及塵埃之類的微粒物質而造成光的散射所致，其散射程度取決於光的顏色，即光的波長。

在希臘、羅馬的壁畫中，以及在8世紀的中國畫中均發現運用空氣透視法的例子。此技法在中世紀期的歐洲美術中一度失傳，後於15世紀中又爲法蘭德斯的畫家(Flemish painters)重新發現。空氣透視法曾爲16世紀威尼斯畫派的畫家如提香(Titian)等人所採用，17世紀又爲魯本斯(Rubens)、洛蘭(Claude Lorrain)、霍貝瑪(Hobbema)等畫家所運用。到19世紀，此技法在透納(J. M. W. Turner)和印象派某些畫家們的繪畫中，達到登峯造極的地步。空氣透視的原理在19世紀英國水彩畫家的作品中，亦起過重要作用。參閱透視法(perspective)條。

aerial photography　空中攝影

利用裝在飛機、火箭、人造衛星或太空船上的照相機拍攝地球、其他行星或月球表面的照片。繪製地圖時，進行空中攝影的飛機按固定高度沿計畫的航線圖飛行，拍攝一組互相重疊的照片。每張照片拍攝有若干個控制點的某一區域，控制點的位置是用地面測量技術確定的。將重疊的照片同時投影出來(攝影測量)就可製作等高線圖或地面三維模型。利用人造衛星技術和有經驗的判讀可以很容易的獲得地形、地質、水文、土壤和植物、氣象、洋流以及漁資源等有價值的資料，也有軍事偵察和情報收集的實用價值。

aerial sports　航空運動

航空運動在航空事業發展中占極重要的地位，是航空事業的淵源。早在19世紀和20世紀初期，有人就在想像、設計和製造飛行器。體育運動用飛機比商用和軍用飛機的出現要早得多。國際航空運動聯合會於1905年在巴黎成立，旨在倡導並促進世界航空運動的發展。該聯合會目前已有50多個會員國。

航空運動最普遍的有如下4種：動力飛機飛行、滑翔、跳傘和氣球飛行。動力飛機飛行是從1903年美國萊特兄弟首次飛行成功開始的。除供娛樂的一般飛行活動外，大致可分五類：飛行比賽、特技飛行、自製飛機飛行、古式飛機和旋翼飛機飛行等。1909年在法國理姆斯(Reims)舉行第一屆國際飛行比賽，爲期一週，參加比賽的38架飛機約有¾曾墜落至少一次。自此至第二次世界大戰期間，飛行比賽引起設計者、製造者、政府和公衆的極大熱情，比賽吸引大批觀衆。第二次世界大戰後，人們的注意力才從改進飛機設計轉移到體育性競賽。1964年以後，舉辦飛行競賽的城市增加，使用的機型也趨於多樣。許多婦女在其中大顯身手。特技飛行在1964年之前主要是職業駕駛員的表演以及軍事學員的飛行訓練。1964年美國內華達州利諾(Reno)市舉行第一次合法的全國特技飛行比賽。比賽分初級、高級和無限三級。初級比賽最爲普遍，飛行高度限制在457～914公尺(1,500～3,000呎)，必須在8分鐘內作完8項預定的花樣。其他兩級要求花樣的種類更多、難度更高、高度限制更低。自製飛機早在1912年就已出現，用自製飛機飛行的業餘活動主要興起於美國，1970年美國已有3,000架自製飛機登記註册。大多數自製飛機是單座或雙座，僅供天氣良好時進行娛樂飛行使用，而且是根據現成設計方案製造。古式飛機飛行爲許多人所愛好，由於技術發展迅速，有30年歷史的飛機即可稱作古式飛機。它分3類：第一次世界大戰或更早的飛機；1928～1941年的；大型雙翼飛機和有機艙的單翼飛機。旋翼飛行器速度較低而動作靈便，是飛行運動員所喜愛的機型。其中直升飛機費用高昂，旋翼機則既價值低廉，機件又簡單，靈活性也不低。旋翼機飛行流行於加拿大、美國、英國、法國、德國、捷克斯拉夫、紐西蘭和澳大利亞。大衆旋翼飛機協會成立於1962年，1970年有會員1,200多人，在美國有40個分會，在其他國家有4個分會。

滑翔是駕駛無動力滑翔機的飛行。這種運動在世界上開展很普遍，尤其是在北美、英國、德國、波蘭、法國、澳大利亞、紐西蘭和蘇聯更爲普遍。1937年，第一屆世界滑翔錦標賽在德國的瓦西克普(Wasserkuppe)舉行。根據國際航空運動聯合會的規定，飛行員能在空中滑翔5小時，航程50公里(31.1哩)，脫扣後上升1,000公尺(3,281呎)，可得銀質獎章。越野連續飛行300公里(186.4哩)，上升1,000公尺可得金質獎章。越野連續飛行500公里(310.7哩)，上升5,000公尺(16,404呎)，再飛行300公里到達預定地點，則可得鑽石獎章。人們現已試製出機動滑翔機，該機可以靠發動機起飛上升，然後關閉發動機滑翔。

跳傘是發展最快的一種航空運動，早在1900年之前即已開始。但是，在50年代前只是在飛機發生故障時才使用，或有少數人進行表演。到1960年，世界上已成立許多跳傘俱樂部。跳傘分兩個項目：定點跳傘和造型跳傘。定點跳傘是運動員向預先指定的地面目標跳下，一般每人試跳3～6次，以腳觸地面15公分目標的

準確程度計算成積。造型跳傘即在自由降落時，運動員在空中完成各種造型，按速度和質量評分。第一屆世界跳傘錦標賽於 1951 年在南斯拉夫舉行。從 1954 年起單項世界錦標賽每兩年舉辦一次。

氣球飛行由法國埃切納(Étienne)和約瑟夫・莫特戈爾費耶(Joseph Montgolfier)兩兄弟於 1782 年試驗成功。最初用氫氣充氣。20 世紀 50 年代後期出現熱氣球，燃料是丙烷。在「狗捉兔」比賽中，一氣球作「兔」，先起飛，飛行一段時間，然後參加競賽的各氣球起飛，降落時最靠近「兔」者勝。也可以預先指定目標，各氣球起飛後向目標靠近，降落點最靠近目標者勝。越野飛行賽是在一定時間內比賽飛行距離，飛行得最遠者勝。

aero-otitis 詳耳擠壓症(ear squeeze)條。

aerobatics 特技飛行

操縱飛機做一系列特殊動作的體育項目。特技飛行比賽測驗飛行員駕機翻筋斗、側滾、自旋和倒飛的技巧。國際航空運動聯合會(Fédération Aéronautique Internationale, FAI)負責規定國際特技飛行比賽的動作，並在單數年分舉行世界特技飛行錦標賽。比賽分規定動作和自選動作，各項總分最高者爲勝。通常只有單引擎飛機(包括活塞式引擎飛機)參加國際比賽。世界錦標賽只允許活塞式引擎飛機參加，每隊由 3～5 名飛行員組成，男女分組比賽。參加比賽的飛機不拘型號，但通常只用 150～350 馬力的飛機。動作評分按動作難度、節奏感和在比賽區內構圖情況評定。飛行限度在標出的 1,000×800 公尺表演區內，高度限在 100～1,000 公尺之間。

aerobe 需氧微生物

能在有游離氧的環境中生長繁殖的微生物(如某些細菌和某些酵母菌)。此外，只能在無游離氧的環境中生長的微生物稱厭氧微生物。其中，只能在無氧環境中生長的稱專性厭氧或嚴格厭氧微生物；有或無游離氧時都能生長的稱兼性厭氧微生物。在含微量氧氣時能夠生長的稱微需氧微生物。

aerobics 有氧代謝運動

指爲了增强身體攝取氧的功能而進行的訓練身體的整套方法。典型的有氧代謝運動有走、跑、游泳和騎腳踏車等，都可刺激心臟和肺，使之在一段時間內持續活動，從而使身體產生有益的變化，即所謂鍛鍊效應。爲求確實有效起見，有氧訓練，每週必須至少三次。每次活動，運動者的心跳率必須提升到他的訓練水準，並保持該水準至少 20 分鐘。

有氧運動的觀念，爲庫珀(Kenneth H. Cooper)醫生所倡導，而在他的兩部著作『有氧代謝運動』(*Aerobics*, 1968)和『有氧代謝運動的方法』(*The Aerobics Way*, 1977)出版以後，才開始流行。庫珀的制度是以計分圖表來確定不同年齡對各種運動的吸氧量。當人們逐漸提升他們運動的量與質時，可根據計分圖表所反映的情況決定提高的幅度。

aerodontalgia 氣性牙痛。詳牙擠壓症(tooth squeeze)條。

aerodrome 詳飛機場(airport)條。

aerodynamics 空氣動力學

物理學的一個分支。研究空氣和其他氣態流體的運動，以及物體穿過這些流體時所受的作用力。空氣動力學的主要任務是解釋飛機、火箭和導彈等在地球大氣中飛行時所遵從的原理。同時也與汽車、高速火車和輪船的設計，以及在建造橋樑和高大建築物時確定它們對强風的抵抗能力等有關。

對鳥類和拋射體飛行的觀察，在古人中引起了思索，推測其中的力以及它們的相互作用方式。然而古人談不上對空氣的物理性質有眞正的認識，也並不打算對這些性質作系統的研究。他們的主導思想反映著一種信念，認爲空氣確實提供了支承和推進的力量。這些概念很大程度上是基於當時所能認識到的流體靜力學的原理(對液體壓力的研究)。因而在較早的時候，人們認爲推動拋射體的力主要來源於挨近物體周圍的氣流。這種不把空氣看作阻力而把它當作助推介質的概念持續了許多世紀，儘管 16 世紀時，人們已經認識到拋射體的能量是由投擲器提供的。

15 世紀末葉，達文西就注意到空氣對固態物體的運動具有阻力。並認爲這種阻力是一種壓縮性現象。不久之後，伽利略通過實驗弄清了空氣阻力的眞相，並得出了阻力與在空氣中運動的物體的速度成正比的結論。17 世紀末葉，惠更斯(Christiaan Huygens)和牛頓又更進一步確定了空氣對物體運動的阻力是和速度的平方成正比的。

牛頓提出的力學定律，標誌著古典空氣動力學理論的開始。牛頓把作用在一塊傾斜板上的壓力看成是由許多粒子與板的迎風面相碰而引起的。他的表述導致這樣的結論，即作用在板上的壓力正比於空氣的密度、板的面積、速度的平方和傾斜角正弦的平方四者的乘積。這當然不能說明板的上側表面的氣流現象。這上面存在著低壓力，並且機翼的大部分升力正是從這裏產生的。把空氣視爲連續介質，擁有伸延到離板很遠的壓力場這一概念很久以後才出現。18 和 19 世紀的許多發現均有助於進一步理解對穿越空氣的固態物體的運動產生影響的

種種因素。例如阻力與流體黏滯性的關係在19世紀初葉已有所發覺。到19世紀80年代英國物理學家雷諾(Osborne Reynolds)的實驗則使人們更清楚地認識到黏滯現象的含義。

近代空氣動力學大約是在萊特兄弟作他們的第一次有動力飛行(1903)的時候形成的。在他們有歷史意義的嘗試之後數年，英國工程師蘭徹斯特(Frederick W. Lanchester)提出了無限翼展翼型的升力環流理論和有限翼展的渦流升力理論。通常被崇爲近代空氣動力學之父的德國物理學家普朗特爾(Ludwig Prandtl)獨立地得出了與蘭徹斯特相同的假說並且還發展了數學方法。普朗特爾的成果由後來的研究者提煉和擴大，就形成了這個領域的理論基礎。在對近代空氣動力學作過卓越貢獻的人當中，有匈牙利出生的工程師卡門(Theodore von Kármán)。他所作的貢獻導致了湍流理論和超音速飛行的巨大進展。

Aeroflot 民航總局

即GLAVNOE UPRAVLENIE GRAZHDANSKOGO VOZDUSHNOGO FLOTA，蘇聯國營航空公司。1928年創立，1932年改組，採用今名。它很少公布公司客運量(人-哩數)和公司收入的具體數字，但實爲全世界規模最大的航空公司，約占全世界民航客運量總數的15%。從80年代起，通航世界各大洲(有時包括南極洲)，業務遍及歐洲、非洲、中東、東南亞、遠東等處大多數重要城市以及西半球一些城市。除客、貨運基本業務外，還承擔某些國內任務，如對作物噴施農藥、空中勘察、漁業保護、搶救失事人員和救護工作。

aerofoil 飛行器的翼面。詳翼型(airfoil)條。

Aeromexico 墨西哥航空公司

舊稱AERONAVES DE MEXICO, SA(至1971)，1934年成立，原爲私營企業，自1959年起完全爲墨西哥政府所占有。1971年採用今名。多年來又兼併了一些公司，開闢了一些新航線，因而，1980年已與墨西哥、美國、加拿大、歐洲和南美洲各大城市通航。

aeronautical engineering 航空工程

應用物理學和數學原理研究、設計、製造、試驗和使用在地球大氣層內飛行的航空器的工程技術。20世紀60年代後，這個詞已擴大到包括大氣和太空在內的地球上空的各種飛行器，有時用航空太空工程代替航空工程來表示這一擴大了的工程部門。它主要包括空氣動力、推進、結構、穩定性和操縱性等技術門類。飛機發明之初，設計是根據實驗知識和使用簡陋的製造技術進行的，後來才認識到要使飛機成爲有效的武器，必須應用物理學和數學去研究大量的技術問題。1909和1915年英、美先後成立航空諮詢機構，兩次世界大戰推動了飛機的迅速發展。第二次世界大戰末期出現了噴射式飛機，1944年英國流星式噴射機服役，不久，德國的Me-262噴射式殲擊機用於作戰。戰後飛機達到前所未有的飛行速度，低速空氣動力學讓位於近音速、超音速和超高音速空氣動力學，框架結構由金屬薄殼結構代替，內燃機被火箭發動機和渦輪噴射發動機所代替，人工操縱發展爲自動控制。

航空工程已成爲一門職業，先進的工業國均有航空工程的職業團體。1866年英國成立皇家航空學會。1933年美國成立航空學會，60年代初擴建爲美國航空和太空學會，10年中會員增加到3萬6千人。航空工程教育最早是1915年美國密西根大學工學院開辦的，不久麻省理工學院也開設了航空工程的課程。到20年代末，全世界已有數十個大學開設這類課程。30年代和40年代在多數工程學校建立了獨立的航空工程學系。1970年美國有40所院校被批准可授予航空工程或航空太空工程學位。大學畢業生擔任著航空工程的主要技術工作，此外，還由中等專業學校、高等專科學校、機務學校和飛行學校提供大批的技術員，這些學校學制爲1～2年。

現代航空技術十分複雜，新型號飛機生產之前要有一個漫長的研究過程。研究機構設在工業部門，政府和大學的實驗室中，從事理論性研究並提出設計新型號飛機的基本設想。工業部門的設計組織很龐大，通常分爲若干個組，一個組使用最新工藝成就按上述設想作出總體設計，然後經過數月乃至數年的長時期論證。在此期間另外幾個組分別作各個部分的詳細設計：空氣動力學小組負責風洞試驗、設計氣動外形、計算性能，並參與和氣流有關的所有其他設計活動；結構小組負責設計外形既符合需要，强度和重量又能使飛機達到規定性能的結構；動力裝置小組負責選擇發動機並設計安裝部位；穩定性和操縱性小組負責保證飛機在其速度範圍內飛行穩定和操縱自如；飛行試驗小組負責原型機的飛行試驗，這個組的成員包括工程師和試飛員，進行飛行試驗要十分認眞細緻，使用各種傳感器來測定飛機各系統在不同使用條件下的工作狀態。原型機試飛圓滿結束後就可以大量生產和使用了。這一過程的各個方面均需航空工程師參加工作。

Aeronaves de México, SA 詳墨西哥航空公司(Aeroméxico)條。

aeronomy 高層大氣物理學

研究高層大氣的物理學和化學，包括溫度、密度、化學成分的分布和各種化學反應，以及對極光、氣輝、

電離層、范艾倫(Van Allen)輻射帶、宇宙射線、輻射現象和光化現象的研究，說明有各種分支。

aerophone　氣鳴樂器

由空氣振動發音的樂器的通稱。基本類型有木管、銅管和活簧樂器，以及不屬於這幾類的牛吼器(bull-roarer)和汽笛。風笛和管風琴是同各種管子結合在一起的混合型氣鳴樂器。當需要根據音響學分類時，就用氣鳴樂器這一名稱取代管樂器。參閱弦鳴樂器(chordophone)、電樂器(electrophone)、體鳴樂器(idiophone)、膜鳴樂器(membranophone)各條。

aeroplane　詳飛機(airplane)條。

aerosinusitis　航空鼻竇炎。因鼻腔內外氣壓顯著差別所引起的鼻竇炎。詳竇擠壓症(sinus squeeze)條。

aerosol　氣溶膠

液體或固體微粒以極細分散的狀態均勻分布於整個氣體(通常爲空氣)中形成的體系。氣溶膠微粒能構成冷凝或結冰的核心，因而對下雪起重要作用。氣溶膠微粒參與各種化學反應過程，並影響大氣的電學性質。眞正的氣溶膠微粒直徑由數毫微米到1微米(等於10^{-4}公分)。如果懸浮的微粒較小，體系就開始具有眞溶液的性質。微粒較大時，沈降速度很快，致使這種體系不再是眞正的氣溶膠。然而「氣溶膠」一詞使用很普遍，特別是常用於雲或霧中的水滴和塵埃微粒，它們的直徑都大於100微米。一般地說，除湍流狀態的空氣(如暴風雨期間)外，微粒直徑大於約50微米的氣溶膠是不穩定的。直徑小於0.1微米的微粒有時稱爲愛根核(Aitken nuclei)。

aerosol container　噴霧器

爲把內裝的液體噴射成薄霧或泡沫而設計的任何密閉容器，通常是金屬罐或塑料瓶。這類噴霧器於1941年由美國陸軍爲噴射殺蟲劑而研製成。從那時起，有各種各樣的液體製品，從消毒劑到泡沫乳劑，裝在噴霧器裏。

最常見的噴霧器包括外殼、閥門、由閥門到液體製品的「汲管」和加壓的液化氣體噴射劑。液體製品一般與噴射劑混合。當閥門打開時，溶液沿汲管上升，通過閥門噴出。噴射劑排入大氣後就氣化，把液體製品分散成微粒。在諸如刮鬍膏那樣的發泡乳劑容器中，噴射劑和製品成爲乳濁液一起存在。將乳濁液釋放出時，液體就氣化，使整個乳濁液形成泡沫。

含氯氟烴(常叫做氟里昂)，在美國廣泛用作製造噴霧液體製品的噴射劑，一直到1978年。由於這種化合物對環境有潛在的危險影響，那時，聯邦政府最大限度地禁止使用。科學研究表明，釋放到空氣中的含氯氟烴上升到同溫層後，對臭氧分子的分解起催化作用。同溫層中的臭氧能對太陽的强紫外線輻射起屏蔽作用，保護動物不患皮膚癌。美國製造商遵照聯邦禁令，在大多數噴霧劑製品中，已用碳氫化合物、一氧化二氮和二氧化碳代替含氯氟烴。他們還研製出了用手壓泵產生空氣壓力代替使用噴射劑的噴霧器。

aerospace　航空太空空間

地球的大氣層和外層空間，尤指航空器或人造衛星通過的空間而言。

aerospace industry　航空太空工業

各種航空和太空飛行器的製造工業。其產品包括：滑翔機、氣球、飛艇、地面效應飛行器、固定翼飛機、旋翼機、導彈、運載火箭、載人或不載人的太空船、推進系統和其他產生推力的裝置、機載設備以及飛行器使用和維護所需的地面保障設備等。

航空太空工業是科學技術進展的尖端，在產值和雇用人數上，是世界最大的製造業。最大的航空太空工業國是美國和蘇聯，法國和英國也能製造自己設計的各種飛行器。1952年後，日本的飛機工業有了恢復和發展，但大部分還依靠美國的協助。加拿大有規模較小但很先進的工業。西德的生產能力較小，但有强大的研究和發展基礎。中國大陸已可生產自己設計的飛機，並能發射人造地球衛星。總計現有30個國家以某種形式參與飛行器的生產活動，大多數國家製造本國設計的中、小型飛機或由其他主要國家協助製造大型飛機和大功率的推進裝置。

航空工業起源於1908年，萊特公司將製造飛機的專利售與一家聯合企業，以後美國的寇蒂斯(Glenn Curtiss)、法國的法爾芒(Henri Farman)、布萊里奧(Louis Blériot)等人也生產飛機。這一時期飛機的結構都是木質的，用蒙布覆蓋。20年代飛機最顯著的改進是由雙翼機發展爲單翼機，並開始採用金屬結構。30年代飛機設計日益成熟，有幾百項發明，其中主要的有：大功率發動機、高效率的螺旋槳、增壓座艙、可收放的起落架、自動駕駛儀和全天候導航設備等。第二次世界大戰中，美國生產飛機居盟國之首，1940～1945年，美國共生產軍用飛機300,718架。戰後，飛機製造的重大變革是採用噴射發動機，大大提高了飛行速度。50年代初噴射機的速度已超過音速，50年代後期達到兩倍音速，70年代初最快的飛機已達到3倍音速。

航空太空工業的另一重要產品爲研製和生產導彈。50年代初生產的第一代導彈爲中程和近程戰術導彈，50年代後期美國和蘇聯開始生產遠程戰略導彈，到19

71年有能力生產導彈的國家已擴大到14個。與戰略導彈有密切關係的是太空船的運載火箭系統，它是將有效載荷(太空船)送進軌道去的火箭系統。除美、蘇外，法、英、中、日、澳大利亞和歐洲國家聯營的歐洲運載火箭研製組織都有少量生產。航空太空工業第三類主要產品爲製造太空船。不載人太空船的種類很多，其重量從1.4公斤至17噸不等。新式的載人太空船重量達91噸，現只有蘇、美製造。不載人的太空船則有很多國家能製造。航空太空工業的第四類主要產品是製造推進系統。它共分3類：活塞式發動機、渦輪發動機和火箭發動機。前兩種用於飛機和直升飛機。火箭發動機主要用於導彈及運載火箭，分固體火箭和液體火箭。大多數導彈現都用固體火箭發動機，大多數運載火箭則用液體火箭發動機。此外，還生產特殊用途的小型火箭發動機，用於改變太空船的軌道高度、使運載火箭分離和飛機助推等方面。航空太空工業還製造種類繁多的機載設備、地面飛行保障設備和地面訓練設備等。由航空太空技術派生出來的一般用途的非航空太空產品有心臟起搏器的電源、水翼船、交通監控系統、輕型建築材料、發電系統、環境保護設備等。

航空太空工業的研究發展工作，包括基礎研究、應用研究、研製工作和使用研究等4個方面。航空太空工業從事一定數量的基礎研究，但在總研究工作中所占比例是微乎其微的。使用研究所占的比重稍大，它解決飛行器在正常使用中出現的問題。研究工作的重點是應用研究和研製工作。

研製新型民航機須進行大量的科研工作，設計階段主要是理論探索，先作出符合設計要求的數學模型，再用電子計算機建立飛機的電子影像，可從螢光幕上看到整架飛機或其部件(如機翼)的形像，再引入大氣數據，這架假想的飛機就開始「飛行」，計算機給出在各種飛行條件下飛機的反應。設計組根據這種模擬飛行不斷修改設計，使其性能達到或超過設計要求。下一步是按計算機的設計製成飛機模型，進行風洞試驗，經過一系列試驗後，進一步修改設計，然後製作出原型機，通常須造出一到幾架準備作靜力試驗的原型機，分別作高溫、噪音、撞擊、顫振等試驗，又放在載荷試驗架上作抗壓、抗彎、抗扭等試驗直到飛機被破壞，以驗證是否達到設計的最大載荷因數。在造原型機機體時，機載設備的各種系統和分系統也都同時製造並進行試驗。最後原型機進行飛行試驗。由於現代計算機設計和風洞試驗已十分詳盡，故飛行試驗階段很少出現重大設計改變，只是用來發現在製造過程中難以避免的微小誤差，但試驗也要長達數月，而估算其獲得的資料還得數週至數月之久。導彈、運載火箭、太空船的研製過程在設計和地面階段與飛機相同，只是飛行試驗階段不同。運載火箭和戰略導彈發射費用浩大，又無法回收，故必須在試驗前用大量儀表詳細檢驗。不載人的太空船不需要飛行試驗，可在地面用模擬器進行試驗。載人太空船不僅要做飛行試驗，而且要有各種飛行器中最嚴格的地面試驗計畫。這種計畫包括數百萬次各部件的單獨試驗，例如空氣動力試驗、眞空室試驗、撞擊試驗、空間模擬試驗、過凍結試驗、載荷試驗、動力試驗等等。地面試驗要進行數年。

在製造階段，各種零件通過金屬加工要求達到精確成形，並採用不同的方法互相接合。現在生產設備與過去相比，最大區別是使用電子計算機，使機械加工精度和效率大爲提高。產品保證包括兩個方面：可靠性和質量保證。可靠性是生產任何飛行器的重要因素，應採取一切措施最大限度地保證產品的可靠性。例如採用備件制，即對某一部件或系統準備一個或兩個相同的備件，當監控裝置測出主件有故障時，就自動開動備件。質量保證貫穿整個生產過程，生產中每一步驟都要進行檢驗。飛行器的裝配是先將零件裝配成組件，組件結合成分系統，然後組成系統。導彈、運載火箭、太空船的許多系統和組合裝置的裝配末段都要在沒有空氣污染的淨室內進行。飛行器投入使用後經常進行保養維修，有時還須運回原製造廠檢修。

aerospace medicine　航空太空醫學

醫學的一個專科，其最終目的是保障人在航空太空條件下的安全和工效。航空太空醫學專家的任務是：確定並應用選拔鑑定駕駛員及其他飛行人員的醫學標準，保證其身體情況能適合各種飛行條件；制訂訓練計畫並協助訓練飛行人員使之學會急救和防止乘客傷病的知識；協助訓練空運病員的醫務輔助人員；運用預防醫學原理防止疾病因空運而傳播，防止機組人員和乘客在發病區感染嚴重疾病；對太空人進行飛行前、後的醫學鑑定，確保其健康情況適於飛行，確定太空飛行對人體的不良影響；監測太空人在飛行期間的生理反應，指導他們利用太空船中有限的醫療條件處理飛行中的醫學問題；確定實際或模擬航空太空環境的安全標準，提出必要的監護和醫療措施。此外還要與各種專業人員協作參與研製飛行器、應急系統、防護設備；同生理學家、心理學家一道，確定人的安全耐受限度和工作能力；在生物、營養、輻射各學科專家的協助下，向工程技術人員提供有用的數據，以便設計出能確保駕駛員工作效率高、生活舒適、身心健康的飛行系統；協同查明造成飛行事故、傷亡的原因。

航空太空醫學的研究內容是飛行期間所遇到的各種環境因素，如氧分壓、外界壓力、運動、振動、噪音、輻射、作息週期改變、人機關係不合理等對人的生理、病理及心理影響。飛行高度上升時大氣壓下降，氧分壓降低，人處於這種環境中會產生缺氧，主要症狀是工作

能力下降、判斷力減退、肌肉細微協調功能喪失、倦怠、頭昏、過度自信、意識喪失直至死亡。缺氧症狀受多種因素影響，發病速度和嚴重程度與飛行高度密切相關。飛到19,202公尺(63,000呎)以上會馬上發生體液沸騰。高空飛行容易引起換氣過度症狀，如眩暈、麻木、刺痛、肌肉震顫痙攣及意識喪失。飛行器下降時中耳腔內外的壓力差會引起航空性中耳炎、航空性鼻竇炎和牙痛。胃腸內的積氣膨脹會引起腹痛。肺內氣體的急速膨脹會損傷肺組織。氣壓改變會引起減壓病(decompression sickness, 參閱該條)。太空飛行時要防止毒性氣體(如二氧化碳)積累。

飛行時的特殊運動環境會造成平衡器的錯覺，使空間定向力消失。複雜的成銳角的頭部轉動，對平衡器產生過强的刺激，會造成暈動病(motion sickness, 參閱該條)，可通過訓練加以預防。加速力、減速力會破壞駕駛員的操作，並造成損傷。正向加速度(從頭到腳的加速力)不僅會限制肌肉的活動，還會造成視力乃至知覺的喪失，可用抗過載服對下肢加壓預防。飛行器的翻、轉動作會破壞空間定向能力，造成暈動病及損傷。過强的全身振動會明顯影響駕駛員的操作。過高的噪音不僅使人心煩意亂、疲勞、工效下降，還干擾通話，而且造成暫時或永久性聽力喪失及耳痛。失重使太空人重返地球時出現暫時性直立障礙。長期的太空飛行會使骨骼中的礦物質減少；並使工作能力降低。微波會損傷眼的晶狀體。飛行中的高、低溫會引起不適、體溫失調、燒傷、體溫下降及凍傷。太空飛行時太陽的强光會造成眼的不適、暫時或永久地破壞視力。紫外輻射會引起雪盲。宇宙中的各種粒子輻射會傷害皮膚。作息週期的改變會引起一系列生理功能的變化。在飛行系統設計時對人的智力、體力估計過高，對各種心理、身體因素考慮不周或設備、儀表的設計、安裝不合理，都會損害飛行員的工作能力和健康，造成失誤。

在航空醫學方面，早在1910年德軍就開始選擇和訓練駕駛員，1918年美國成立了空軍中心醫學研究室。後來開辦了一系列學校、研究機構和各種組織，以解決各種民用和軍事航空醫學問題，並出版有關刊物。在太空醫學方面，1948年美國空軍航空醫學院組織了首次太空醫學討論會，次年設立了世界上第一個太空醫學系，研究太空飛行中的醫學問題及各種因素對人體的影響。對太空人要進行嚴格挑選、檢查和訓練及各種生理、心理特殊因素的測試，飛行期間要嚴密監測太空人的生理、心理反應，以便確定能否增加更多的任務，確保太空人的健康和安全，預測並獲得長期飛行對人體影響的資料。現在在載人太空方面已獲得了豐富的醫學經驗，證明在完善的醫學保障下，人完全能夠克服太空飛行中所遇到的不利因素，太空飛行中出現的一些症狀均能得到有效的控制。只是由於長期呼吸純氧，血球數量略有減少，但飛行後很快恢復正常。

aerotitis 航空耳炎。詳耳擠壓症(ear squeeze)條。

Aeschbacher, Hans 埃施巴赫(1906.1.18～)

瑞士抽象派雕刻家。風格嚴峻，作品體積巨大。原爲印刷工，自學素描和油畫。30歲左右開始雕刻生涯。早期作品多屬象徵性的，主要用赤陶土和石膏製成。到1945年開始以石雕爲主，作品益趨抽象化、幾何化和簡樸化。代表作有『抽象的外觀』(Abstract Faces, 1945)等。20世紀50年代中期，其剛强風格有所減弱。50年代後期的作品雖不如早期簡樸，但恢復了體積巨大(有些雕刻品高達4.6公尺〔15呎〕)和嚴峻的幾何形的風格。坐落在蘇黎世克洛滕機場(Zürich-Kloten Airport)上的『探索者I號』(Explorer Ⅰ)是其代表作。

Aeschines 埃斯基涅斯(390～314？BC)

雅典演說家。公元前346年出使馬其頓，訂立菲洛克拉特(Philocrates)和約。在談判期間，曾提出對馬其頓有利的條款。因而在和約簽訂後，狄摩西尼(Demosthenes)和提馬科斯(Timarchus)就要揭發他的叛國罪行。他爲了報復，指控提馬科斯道德敗壞，並且得到勝訴。公元前343年，他雖然受審，但被宣告無罪。公元前339年他挑起神聖戰爭，使馬其頓國王腓力二世進入希臘腹地，打敗雅典和彼奧提亞(Boeotia)。這時，他與狄摩西尼的關係更加劍拔弩張。公元前336年，泰西封(Ctesiphon)建議授給狄摩西尼金冠，以表彰他對雅典的功勳。埃斯基涅斯控告泰西封，說這個建議非法。公元前330年開庭審判，埃斯基涅斯敗訴，遂離開雅典去羅得島，據說曾在島上講修辭學。

他的演說詞現存3篇：1.對提馬科斯的控告；2.爲自己出使馬其頓的行爲辯護；3.控訴泰西封。這是他寫下的僅有的演說稿，其餘的演說都是即席發表的。他的演說往往誇大其辭，自由運用修辭手段，句子結構變化萬端，喜歡引用詩句，並且機智詼諧，妙趣橫生。

Aeschylus 埃斯庫羅斯(525/524～456/455 BC)

古雅典三大悲劇家之一。生於雅典西北的埃琉西斯(Eleusis)，約公元前499年首次參加戲劇比賽，公元前484年春第一次獲勝。曾投身於反抗波斯侵略的戰爭，公元前490年在馬拉松(Marathon)受傷後被擡下戰場，10年後又參加了薩拉米斯(Salamis)等戰役。所著『波其人』(*Persai*)是描繪這次戰役的完整畫卷，上演於公元前472年，獲一等獎，是保存下來的他的最早的悲劇。

詩人曾接受西西里僭主希倫一世(Hieron I)的邀請，去敍拉古(Syracuse)重演『波斯人』。他寫過對僭主政治充滿厭惡感的『被縛的普羅米修斯』(*Prometheus de-*

smotes)，也寫過使希倫創建的埃特納城獲得榮譽的『埃特納女人』(*The Women of Etna*)。他後期的寫作生涯是個成功的記錄，只是在公元前468年時在一次狂歡節比賽中敗於新手索福克勒斯(Sophocles)，而後者早期的風格卻是受他的影響而形成。一年後才以『伊底帕斯』(Oedipus)三部曲獲勝，彌補了這次的損失。但僅其中最後一部『七將攻底比斯』(*Hepta epi Theobas*)留存下來。寫於公元前5世紀60年代的『達那伊得』(Danaid)三部曲也僅留存第一部『乞援人』(*Hiketides*)。

公元前458年，他在『俄瑞斯忒亞』(*Oresteia*)三部曲中，反映了公元前462年雅典改革法律時的「內戰」氣氛，但他所描述的卻是以和諧代替鬥爭，以和平代替流血，以法治代替革命。同年，詩人去西西里，兩年後卒於該島南部的傑拉城(Gela)，享年69歲，在他的墓前舉行了獻祭和戲劇演出，這是給他的一種「英雄」的榮譽。

詩人一生共寫過80多部著作，其中有52部13次獲一等獎。他在希臘戲劇中首先採用第二個演員，這一改革使情節結構和對話更加多樣性和高度緊張。他的作品以引人入勝的舞臺效果及奇特、可怕的面具和服裝著稱。他使歌唱隊減少到12人，亞里斯多德說他「削減了合唱歌曲使對話成爲主要部分」。他從而獲得「悲劇之父」的稱號。公元前4世紀30年代，雅典的酒神劇場中建立了三大悲劇家的銅像。18世紀他「被重新發現」，他的另一傑作『阿伽門農』(*Agamemnon*)最爲拿破崙所喜愛，他的天才很受雨果欣賞。20世紀受他影響最大的是法國詩人和戲劇家克洛代爾(Paul Claudel)與美國劇作家歐尼爾(Eugene O'Neill)。

Aesculapius 希臘的神話。詳阿斯克勒庇俄斯(Asclepius)條。

Aesir 埃西爾

古斯堪的那維亞語作ÆSIR，單數爲ÁSS。據斯堪的那維亞神話，爲兩個主要神族之一。其中4個埃西爾爲日耳曼各民族所共有：埃西爾之主神奧丁(Odin, 參閱該條)、奧丁之妻弗麗嘉(Frigg, 參閱該條)、戰神提爾(Tyr, 參閱該條)和雷神托爾(Thor, 參閱該條)。其他一些重要的埃西爾有巴爾德爾、約爾德、海姆達爾和洛基(Balder, Jörd, Heimdall, Loki, 參閱各該條)。

Aesop 伊索

相傳爲一部希臘寓言集的著者。多半是傳說人物。希羅多德(Herodotus)曾說他生活在公元前6世紀，是個奴隸；普盧塔克(Plutarch)則說他是公元前6世紀里底亞(Lydia)國王的顧問。第一部伊索寓言集是公元前4世紀由法拉雷烏斯(Demetrius Phalareus)創作，9世紀前已經散佚。又一部伊索寓言集是1世紀時由費德魯斯(Phaedrus)所彙編。經過費德魯斯的改寫，人們才把伊索寓言當作文藝作品來閱讀。他的處理方式對17世紀法國寓言家拉封丹(La Fontaine)影響很大。

伊索與狐狸，一雙柄酒杯中之圓形圖。
* 美國大英百科全書公司供圖

Aesopus, Claudius 伊索配斯(活動時期公元前1世紀)

Claudius亦作CLODIUS。古羅馬最傑出的悲劇演員之一。曾指導西塞羅(Cicero)朗誦。賀拉斯(Horace)認爲他和古羅馬喜劇演員羅希烏斯(Roscius)同樣偉大。他完全沈迷於自己扮演的角色；其傳記作者普盧塔克(Plutarch)曾提及：在扮演蓄意復仇的阿特里阿斯(Atreus)一角時，伊索配斯完全忘掉自我，在厮打激烈的時刻殺死了另一個演員。他最後一次登臺演出的時間是公元前55年，地點是羅馬統治者龐培(Pompey)的新劇院。

Aestheticism 唯美主義運動

19世紀後期在歐洲興起的運動，這個運動的學說是藝術只爲本身之美而存在。這個運動是爲了反對當時功利主義的社會哲學，以及工業時代的醜惡和市儈作風而開始的。

唯美主義的哲學基礎是康德在18世紀時奠定的。康德主張審美的標準應不受道德、功利和快樂觀念的影響。歌德、蒂克(J. L. Tieck)以及英國的柯爾雷基(Samuel Taylor Coleridge)和喀萊爾(Thomas Carlyle)發揮了這一觀點。在法國，斯塔爾(Staël)夫人、戈蒂埃(Théophile Gautier)和哲學家庫辛(Victor Cousin)普及了這個運動。庫辛還在1818年創造了「爲藝術而藝術」(*l'art pour l'art*)這句成語。

在英國，先拉斐爾派(Pre-Raphaelite Brotherhood)的藝術家們從1848年開始撒下了唯美主義的種子。羅塞蒂(Dante Gabriel Rossetti)、柏恩-瓊斯(Edward

Burne-Jones)、斯文本恩(Algernon Charles Swinburne)的作品通過有意識的中世紀風格表現了對於理想美的熱望，是唯美主義的代表作。王爾德(Oscar Wilde)和裴特爾(Walter Pater)的著作以及比爾茲利(Aubrey Beardsley)的繪畫也表現了對唯美主義運動的態度。畫家惠斯勒(James McNeill Whistler)將這一運動培養優美的感受性的理想發展到最高點。

唯美主義運動注重的是藝術的形式美。這個運動促進了弗賴(Roger Fry)和貝倫森(Bernard Berenson)的成熟的藝術批評。唯美主義運動與法國象徵主義運動關係密切，促進了工藝美術運動，並且通過對20世紀藝術決定性的影響，倡導了新藝術派。

aesthetics 美學

一作ESTHETICS。對美和審美作理論上的研究，爲哲學的一部分。此一名詞源自希臘文*aisthesis*，意爲「感覺」。由18世紀德國哲學家鮑姆加登(Alexander Baumgarten)所提出，用以表示他對詩的領域所作的構想，一種具體知識的領域，其內容是以感覺的方式來傳遞。此名詞後來應用於對一切藝術品和自然美所作的哲學上的研究。

主要目的和門徑 美學乃有關於對美的瞭解，尤其是諸如在藝術上所顯示的，以及對它的評價。多年來，哲學家們和鑑賞家們對此一問題尋求解決的最有效方法，曾提出三條門徑。

第一條門徑包含對於用以研討美(及相關現象)的概念和論證形式的研究，及對於美學概念和論證所隱含的邏輯和觀念論問題的分析。此一門徑是由伯克(Edmund Burke)在其1757年所寫『論莊嚴的與美麗的』(*On the Sublime and Beautiful*)論文中所提出，意欲描繪出這兩種概念之間的區別，並針對它們所顯示的特質的表象加以研究。

第二條門徑要求對於被認爲包含在美學經驗內的心靈狀態(例如態度與情緒)作一種研究。此一門徑是專注於對於美的啓示的反應。現象學家杜福蘭(Mikel Dufrenne)在其1953年的著作『美學經驗的現象學』(*La Phénoménologie de lexpérience esthétique*)以及英嘉頓(Roman Ingarden)1931年的著作『藝術的文學作品』(*The Literary Work of Art*)裏對之作了最佳的例證。

第三條門徑包含對於美的對象，作一種哲學上的研究。此等對象屬於特殊對象，主要包括優美的藝術作品，諸如實用的藝術品(手工藝品)和自然現象(例如風景、人的容貌與身材)的作品，只要它們被認爲是具有美的價值，都列爲美的對象。對於美的對象的研究目的在於揭示美對於那些一心追求它的人們所賦予它的意義。第三條門徑係奠基於相信美學的主要目標是專注於美的經驗與描繪的對象上，並在它們當中找出美的各種特點。於是，美的經驗是由美的作品來描述的，而美的概念也就完全爲它們所決定。此一研究美學門徑的變化，可自英國批評家貝爾(Clive Bell)所提的藝術理論，以及着重詳述文學作品架構的結構主義學家，所營造出來的形象，只是一種語言符號的研究來加以區別。

現代美學的主要趨勢 一種現代傾向的美學思想出現於18世紀。這時代的哲學家和批評家都極爲注意自然美、神聖莊嚴與表現性——這趨向反映出那時他們給予自然哲學以中心地位。自該時代以來，藝術哲學顯得異常突出，並已開始取自然哲學而代之。藝術哲學提出的問題，對20世紀美學的定位上有着一種顯著的影響。其中主要的是有關將藝術看作一種形式的理論以及想像與表現之間的區別。另一個影響深遠的問題是關於藝術的價值。在這一問題上有兩種相反的理論見解：其一主張藝術及其欣賞，是一種達到人們所認識到的道德之美的途徑，而另一則主張藝術是有內在價值的，其本身便是一個目的。這整個問題完全是關於藝術趣味的，它乃是美學的最基本問題之一。

近年來，人們越來越傾向於將藝術作爲批評判斷對象。爲符合現代美學思想潮流，批評家已經依循兩個途徑。其一爲批評限於對藝術作品的分析與詮釋，另一爲清晰表達對於美的對象的反應，並對於理解美的特殊方法加以闡明。

多年來，美學已發展爲知識和探討的廣大園地。當代美學的相關事項包括風格的本質及其美的含意；美的判斷對於文化的關係；藝術史的生存能力；弗洛伊德心理學和其他心理研究與美學批評的關係，以及日常行爲中審美對於人們實際推理的作用。

Aeterni Patris 永恆之父通諭

1879年8月教宗利奧十三世(Leo XIII)發布的通諭，肯定中世紀經院哲學家、神學家托馬斯·阿奎那(St. Thomas Aquinas)的哲學體系，使托馬斯主義不久便成爲天主教的主導哲學。

Aethelbald 艾特爾鮑爾德(?～757)

又作ETHELBALD。麥西亞(Mercia)國王(716起)。在亨伯(Humber)河與英吉利海峽之間所有盎格魯-撒克遜王國結成的聯盟中，他是首要的國王。由於肯特(Kent)的强有力的國王威特雷德(Wihtred)去世(725)和韋塞克斯(Wessex)的國王伊尼(Ine)遜位(726)，他取得支配地位。在他統治時期，倫敦從東撒克遜轉歸麥西亞。他免除教會其他一切公共財政負擔，修橋和建築碉堡例外。他的特許狀上使用「不列顛國王」(King of Britain)的稱號。後被家臣謀殺。

Aethelbald 艾特爾鮑爾德(?～860)

又作 ETHELBALD。韋塞克斯(Wessex)國王(855／856即位)，係艾特爾伍爾夫(Aethelwulf)之子。曾與其父率領西撒克遜人在艾克萊(Aclea)抗擊丹麥人獲勝(851)。據說他反叛其父，强占韋塞克斯，統治到去世爲止。858年其父死後，他與後母朱迪思結婚。

Aethelberht I 艾特爾伯赫特一世(？～616.2.24)

又作 ETHELBERHT 或 AEDILBERCT。肯特國王(560～616在位)。他頒布現存的第一個盎格魯-撒克遜法典，其中確立教士的法律地位，也有許多世俗的規章。他與巴黎國王卡里貝爾(Charibert)的女兒伯撒(Bertha, 或伯塔〔Berhta〕)結婚。後來他信奉基督教，但不强迫臣民信教。據英格蘭的歷史學家和神學家比得(Bede)的說法，他的王國包括亨伯(Humber)河以南的整個英格蘭。

Aethelberht 艾特爾伯赫特(？～865／866)

又作 ETHELBERHT 或 AEDILBERCT。西撒克遜(或稱韋塞克斯〔Wessex〕)國王。在其父艾特爾伍爾夫(Aethelwulf)生前統治肯特小邦，860年其兄去世，他成爲韋塞克斯與肯特的唯一國王。在統治王國的5年內，丹麥人曾大規模入侵兩次：一次在860年，當時雖有奧斯里克(Osric)和艾特爾伍爾夫兩郡長率兵抵抗，溫徹斯特(Winchester)仍遭破壞；一次在865年，肯特遭到蹂躪。

Aethelflaed 艾特爾弗拉德(？～918.6.12)

又作 ETHELFLEDA 或 AELFLED。亦稱 LADY OF THE MERCIANS。英格蘭麥西亞(Mercia)的盎格魯-撒克遜統治者。阿佛列大帝(Alfred the Great)之女，曾協助其兄弟西撒克遜國王年長的愛德華(Edward the Elder)征服占領東英格蘭的丹麥軍隊。她在丈夫麥西亞郡長艾特爾雷德(Aethelred)死前幾年掌握實權。當愛德華在910～916年間在英格蘭中部地區的東南部設防時，她也在麥西亞周圍建築碉堡。到917年，她與愛德華準備聯合對丹麥人的陣地發動大規模的進攻。她攻下德貝(Derby)，占領列斯特(Leicester)，但在戰役勝利之前去世。

Aethelfrith 艾特爾弗里思(？～616)

又作 ETHELFRITH。伯尼西亞(Bernicia)與德伊勒(Deira)(二者聯合爲諾森伯里亞〔Northumbria〕)的國王。艾特爾里克(Aethelric)之子，伯尼西亞國王艾達(Ida)之孫。他與德伊勒國王艾爾(Aelle)的女兒阿查(Acha)結婚。603年在德格薩斯坦(Degsastan)擊退蘇格蘭的達爾里阿達(Dalriada)國王艾丹(Aidan)的進攻。後來，他在切斯特(Chester)大戰中擊敗威爾斯人，並大批屠殺爲威爾斯人祈禱的班戈(Bangor)修士。這次戰爭具有重要的戰略意義，因爲它使北威爾斯脫離

了斯特拉斯克萊德(Strathclyde)的不列顛人的控制。616年他在艾德爾(Idle)河被東英吉利國王雷德沃爾德(Raedwald)擊敗後遭到殺害。

Aetheling 艾特爾英

又作 ATHELING 或 ETHELING。古代英語，由「艾特爾」(*aethele* 或 *ethel*, 意「貴族」)和「英」(*ing*, 意「屬於」)合成。在盎格魯-撒克遜人統治英格蘭的初期，此詞可能指任何貴族出身的人。但不久以後，只能用於王室。某些盎格魯-撒克遜國王的名字前面加「艾特爾」，如艾特爾伯特(Aethelbert)、艾特爾伍爾夫(Aethelwulf)、艾特爾雷德(Aethelred)等，顯然表示他們的貴族出身。

Aethelred 艾特爾雷德

亦作 ETHELRED。盎格魯-撒克遜統治者之名。茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

麥西亞

・Aethelred 艾特爾雷德(？～716)

麥西亞(Mercia)國王，674年繼承其兄伍爾夫希爾(Wulfhere, 參閱該條)而登王位。676年對肯特(Kent)大肆劫掠，占領林賽(Lindsey)省。704年退位，任巴德尼(Bardney)修道院院長。

韋塞克斯和英格蘭

・Aethelred I 艾特爾雷德一世(？～871.4)

韋塞克斯和肯特國王(865／866～871在位)。韋塞克斯國王艾特爾伍爾夫(Aethelwulf)之子。865或866年登位時，丹麥大軍在東英吉利登陸。868年他和兄弟阿佛列(Alfred)前去援助麥西亞的伯格雷德(Burgred)抵抗丹麥軍隊，但麥西亞人不久卻和敵人媾和。871年丹麥人在雷丁(Reading)擊敗他們兄弟，但不久以後，他們卻獲大勝。他於當年復活節死去，可能由於在一次戰爭中負傷所致。葬在溫伯恩(Wimborne)。

・Aethelred II 詳艾特爾雷德二世(Ethelred II)條。

Aethelred OF RIEVAULX, SAINT 詳聖埃爾雷德(里沃的)(Aelred of Rievaulx, Saint)條。

Aethelstan 詳艾特爾斯坦(Athelstan)、格思魯姆(Guthrum)各條。

Aethelweard 艾特爾韋德(？～998？)

又作 ETHELWERD。英格蘭編年史家，西部省分(大概相當於今韋塞克斯〔Wessex〕全部)長官。他是國王阿佛列(Alfred)的弟弟艾特爾雷德(Aethelred)的後裔。他爲住在歐洲大陸的女親戚、埃森(Essen)女修道院院長

馬蒂爾達(Matilda)用拉丁文寫了一部編年史。在印刷本中，這部編年史到975年爲止，但是已經焚毀的手稿的殘餘部分表明，它還包括艾特爾雷德(978～1016在位)統治時期。迄894年，這部編年史以一部『盎格魯-撒克遜編年史』(Anglo-Saxon Chronicle)爲基礎，此後則是獨立的著作。

Aethelwulf　艾特爾伍爾夫(？～858)

一作ETHELWULF。英格蘭的盎格魯-撒克遜國王、阿佛列大帝之父。839～858年爲西撒克遜的統治者。他聯合麥西亞(Mercia)制止丹麥海盜的入侵。851年在薩里(Surrey)的艾克萊(Aclea)重創龐大的丹麥軍隊。856年去羅馬朝聖，回來後被敵對的集團廢黜，但仍繼續統治肯特和其他幾個東部省分，直到去世。除了阿佛列大帝外，他還有三個兒子當過韋塞克斯(Wessex)國王。

aether　物理學名詞。詳以太(ether)條。

Aethra　埃特拉

希臘神話中，特洛伊眞(Troezen)國王庇透斯(Pittheus)之女，其父把她嫁給雅典王埃勾斯(Aegeus)。她同埃勾斯或波塞冬(Poseidon, 波塞冬在特洛伊眞强姦了她)生忒修斯(Theseus)。後來，忒修斯把海倫從斯巴達拐來交給埃特拉看守；爲了報復，狄俄斯庫里(Dioscuri)又把埃特拉拐到斯巴達當海倫的佣人，後又隨她到達特洛伊。特洛伊城被攻陷後獲釋，後來又因哀痛其子而自殺。

Aëtius　埃提烏斯(活動時期4世紀)

基督教敍利亞主教。在關於基督教神學三位一體論的論戰中，他在反對三位一體論的阿里烏派(參閱阿里烏〔Arius〕條)中創建一個極端支派，稱爲父子不同說派(Anomoean, 參閱該條)。

埃提烏斯曾在安提阿受業於阿里烏派大師門下，並對亞里斯多德學派的辯證法有很深的造詣。據當時敍利亞神學家伊皮凡尼烏斯(Epiphanius)記載，埃提烏斯共擬就300條互相緊密結合的演繹推論來闡述他的教義，其中現存47條。

埃提烏斯在安提阿任助祭，在傳教時他提出論點說，從神性這一方面講，聖子在本質上不同於聖父，聖子是從無之中創造出來的。他這種議論引起虔誠教徒的不滿，因而受到絕罰。埃提烏斯逃往埃及亞歷山大里亞，培養優諾米(Eunomius)作他的門徒。安提阿主教優多克修斯(Eudoxius)是阿里烏派，同情埃提烏斯，就把他召回，但是他的極端觀點不爲大多數信徒所容，在359年的塞琉西亞宗教會議(Council of Seleucia)上，連他自己一派也有人反對他。推行阿里烏主義的羅馬皇帝君士坦提烏斯(Constantius Ⅱ, 337～361)把埃提烏斯放逐到小亞細亞東北部的曠野。361年，羅馬皇帝背教者朱利安(Julian the Apostate)立埃提烏斯爲主教，但他未能執行職權。

Aetius, Flavius　埃提烏斯(？～454.9.21)

羅馬將軍、政治家，對瓦倫提尼安三世皇帝(Valentinian Ⅲ, 425～455)具有左右一切的影響，曾統兵先後擊敗過匈奴人、法蘭克人、勃艮地人和哥德人。

騎兵長官之子。早年在西哥德人和匈奴人那裏作過人質，因而對當時幾個主要的部落民族比較了解。在高盧連續擊敗西哥德人和法蘭克人以後，他於430年被任命爲海陸兩軍統兵官。後三度出任執政官(432, 437, 446)。433年獲貴族封號。此後幾年一直在高盧作戰，陸續鎮壓各地的叛亂和不屈服的部族。435～437年他殘酷消滅勃艮地人在沃爾姆斯(Worms)建立的王國。437～439年在土魯斯(Toulouse)挫敗西哥德人的進攻，440年返回義大利。451年聯合西哥德人在卡塔洛尼平原(Catalaunian Plains)戰役中擊敗阿提拉(Attila)和匈奴人。但是翌年阿提拉再次入侵義大利時，他卻束手無策。454年被瓦倫提尼安處死。

Aetna　西西里島火山名。詳埃特納火山(Etna〔Mount〕)條。

Aetolia　埃托利亞

一作AITOLIA。古希臘地區，在科林斯(Corinth)灣正北，現併入埃托利亞和阿卡納尼亞州(Akarnania)。古埃托利亞，尤其是普列隆(Pleuron)和卡利敦(Calydon)兩城，在早期傳說中極負盛名。公元前27年，奧古斯都(Augustus)把埃托利亞納入羅馬的亞該亞省(Achaea)。15世紀，這一地區先後由阿爾巴尼亞人、威尼斯人和土耳其人統治。希臘獨立戰爭時期(19世紀20年代)，這裏是鏖戰的沙場。

Aetolia and Acarnania　埃托利亞-阿卡納尼亞

希臘語作AITOLÍA KAI AKARNANÍA。希臘中西部一州。面積5,447平方公里(2,103平方哩)。首府邁索隆吉翁(Mesolóngion)。出產煙草、小麥、燕麥、酒和魚子醬；亦有一些畜牧業。主要城市有阿格里尼翁(Agrinion)、邁索隆吉翁、阿姆菲洛希亞(Amfilokhía)和在科林斯灣口的納夫帕克托斯(Návpaktos)。

阿卡納尼亞多數地區是一不規則的大半島，內側有一連串湖泊和潟湖。沿海主要是阿卡納尼亞山脈。阿謝洛奧斯(Achelous)河和埃維諾斯(Évinos)河的肥沃河谷是全州農業和居民中心。特里霍尼斯(Trikhonis)湖的

漁業生產爲魚子醬業提供原料。埃托利亞東部和北部則是貧瘠的山區。古代埃托利亞傳說中的城市有普列隆和卡利敦。公元前426年曾反抗雅典入侵。公元前367年埃托利亞同盟成立。公元前27年，奧古斯都將它併入亞該亞行省。15世紀，先後屬阿爾巴尼亞、威尼斯和土耳其(1450)。在希臘獨立戰爭時期(1821～1829)，埃托利亞和阿卡納尼亞都起了重要作用。1832年同時成爲希臘王國的一部分。人口219,764(1981)。

Aetolian League　埃托利亞同盟

古希臘埃托利亞的聯邦國家。原先可能是個渙散的部落集團，但到公元前367年已經組織得相當完善。公元前340年左右成爲希臘的軍事强國之一。公元前322年和前314～前311年曾兩次擊退馬其頓的入侵。並把版圖擴展到德爾斐(Delphi)。公元前279年擊退高盧人對希臘的進犯。約公元前270年與馬其頓國王安提哥那(Antigonus Gonatas, 跛子)結成聯盟。公元前245年打敗彼奧提亞人，確立了同盟在希臘中部的霸權。公元前3世紀末控制凱法利尼亞(Cephallenia)和愛琴海諸島，但不久就讓給馬其頓。

公元前239～前229年聯合亞該亞抗擊馬其頓的德米特里二世(Demetrius Ⅱ)，奪取了色薩利(Thessaly)地區各省，但不久又被德米特里的繼承者杜遜(Antigonus Doson)奪回。同時，東福基斯(Phocis)和彼奧提亞(Boeotia)也自行脫盟。公元前220年與馬其頓的腓力五世和杜遜的希臘同盟發生戰爭。腓力把埃托利亞人趕出伯羅奔尼撒半島，然後長驅直入，將同盟首府塞爾莫姆(Thermum)掠奪一空。公元前217年媾和。公元前211年和前200～前197年，埃托利亞人兩次與羅馬人聯合進攻腓力。公元前197年，埃托利亞騎兵在庫諾斯克法萊(Cynoscephalae)大獲全勝。但羅馬人僅把多洛比亞(Dolopia)、福基斯和東洛克利斯(Eastern Locris)讓給他們，而不肯放棄色薩利的權益。埃托利亞人心懷不滿，對羅馬人大動干戈(公元前192)，但結果遭到失敗。公元前189年羅馬人嚴格限定只有埃托利亞本土的城邦才能參加同盟，並且控制同盟的對外關係。到蘇拉(Sulla)時代，埃托利亞同盟已經名存實亡。

埃托利亞同盟憲章規定設立兩種主要機構：一是基層公民大會，由將軍(每年選舉一次)擔任主席，在首府塞爾莫姆選舉官員，在各城市執行其他事務；一是各城邦按人口比例選派代表的議會，負責監督行政工作。同盟內部的領導權始終掌握在埃托利亞人手中。

Afan　阿凡

威爾斯西格拉摩根(West Glamorgan)郡的一個區。1974年設立。面積151平方公里(58平方哩)。自北部的塔爾伯特(Talbot)港，沿南威爾斯海濱向南延伸至南部的肯菲格布羅斯(Kenfig Burrows)，東北達到阿凡谷地的頂端。

18世紀70年代，隨著塔爾伯特港煉銅業的興起，該區現代工業開始出現。塔爾伯特港成爲阿凡及龍達(Rhonnda)谷地煤礦的輸出港。阿凡區今日仍是主要的工業區。區首府塔爾伯特已發展成威爾斯最大的城鎮之一。它是主要的工業與商業中心，有最近興建起來的石油化工廠及英國最大的潮汐港設施(1970年竣工)。巨大的馬加姆艾比(Margam Abbey)鋼鐵廠位於塔爾伯特港南面，在其東北的巴格蘭(Baglan)有一煉油廠。

阿比拉封(Aberavon)城與塔爾伯特港毗連，是一著名的海濱遊覽勝地，其他旅遊勝地包括阿凡阿戈德(Afan Argoed)郡立公園，馬加姆(Margam)郡立公園及馬加姆艾比博物館。該博物館收藏一批重要的基督教早期石雕作品。M4號公路經過該區，並穿過塔爾伯特港的北部邊緣。人口約53,800(1982)。

Afanasev, Aleksandr Nikolayevich　阿法納謝夫
(1826.7.23～1871.10.5)

俄國歷史學家、民間文學家。曾在莫斯科大學攻讀法律。1866～1869年間他發表了『斯拉夫語詩歌的自然觀』3卷，首次提出神話學派(19世紀一種浪漫主義文學運動)的綜合理論，主張從民間文學中吸取靈感。1855～1864年他編纂『俄國民間童話集』，收有600多篇童話，從而聞名。他編輯的『俄國民間傳說』，在1914年前一直受到當局的查禁。『可愛的童話』，包括一些譏諷地主和教士的兒童故事，在日內瓦匿名出版。

Afar　阿法爾人

阿姆哈拉語(Amharic)稱爲阿達爾人(ADAL)，阿拉伯語稱爲達納基爾人(DANAKIL)。非洲之角民族。語言屬含閃語系庫施特(Cushitic)語族。住在衣索比亞東北部和吉布地(Djibouti)共和國，和伊薩人同爲該地區的統治民族。

以飼養牲畜爲生，有山羊、駱駝和牛。住在阿騷(Assau)綠洲的阿法爾人務農，沿海地區則以漁業爲生，有的從事開採和輸出食鹽。按父系傳代，社會內部分爲若干年齡組，每一年齡組有一個領導人，負責排解糾紛。宗教上是有名無實的穆斯林。

Afars and Issas　非洲之民族名。詳吉布地(Djibouti)條。

afebrile coryza　無熱性鼻卡他。詳普通感冒(common cold)條。

affections, doctrine of the　情感論

一稱 DOCTRINE OF AFFECTS，德文作 AFFEKTENLEHRE。巴洛克後期音樂理論家及作曲家普遍接受的一種音樂美學理論，認爲音樂能引起聽者各種特定的情感。這種理論的核心是：作曲家按適當的、規範化的音樂程序或方法創作出的作品能使聽者不由自主地產生特定的情感反應。

17、18世紀理論家曾認眞描述和羅列過這些方法和它們引起的相應情感。馬特松(Johann Mattheson)在『完美的唱詩班指揮』(*Der vollkommene Capellmeister*, 1739)中指出：大音程使人歡快，小音程使人憂傷；刺耳的和聲配上急促的旋律可能引起憤怒；而把幾個高度獨立的旋律作對位化的結合時使人固執。巴哈和曼海姆(Mannheim)派作曲家都是這個理論的代表人物。

整個音樂史上，對音樂的情感方面曾不斷地加以探討，它是古希臘音樂理論(音樂客觀因素論)的一個重要部分。在19世紀西方浪漫主義運動以及印度的音樂中，也具有特殊重要的意義。

affective disorder　情感障礙

以心境發生戲劇性變化或極端表現爲特徵的精神障礙，包括躁狂(情緒高漲，易激怒，誇大，伴有動作增多，强迫言語，妄自尊大)和抑鬱(情緒低落，生趣索然，睡眠失調，焦慮不安，感到自己毫無價值或自罪自責)，這兩種症狀可不同程度地結合存在。情感障礙還可能伴有妄想、幻覺，或其他不願與現實接觸等心理症狀。

各種躁狂抑鬱性障礙的患者，其躁狂期和抑鬱期可交替地發作，發作及恢復突然。抑鬱狀態更爲常見，許多患者從未出現過眞正的狂躁相，雖然在從抑鬱症狀恢復過程中亦可能表現短暫的過分樂觀及輕度的欣快的體驗。躁狂症的極端表現是對人施用暴力，而抑鬱症的極端表現是自殺。統計研究表明，本病有遺傳因素。首次發病多見於青壯年。

公元2世紀的希臘醫師卡帕多細亞(Cappadocia)的阿雷提烏斯(Aretaeus)和現代的德國精神病學家埃米爾·克雷佩林(Emil Kraepelin)都描述過躁狂抑鬱性情感障礙。參閱躁狂抑鬱性精神病(manic-depressive psychosis)條。

affective fallacy　感情的謬誤

新批評派(New Criticism, 參閱該條)的擁護者使用這個名詞來描繪一種錯誤觀念，這種錯誤觀念是以在讀者心中所引起的感情反響來評價一首詩而產生的。這是對印象派評論的直接抨擊，後者認爲讀者對一首詩的反應是它的價值的主要象徵。許多現代評論家認爲，感情的交流和反應與對一首詩的評價是不可分割的。

affective psychoses　情感性精神病

以明顯的心境變化爲特徵的精神病，包括躁狂抑鬱性精神病。患者的情感可能與思維分離，往往與思維不一致，應當悲傷時患者可能發笑，而遇可笑事物時反而哭泣。此種表現會被認爲是精神分裂症。孿生子及家族研究證明，遺傳因素與躁狂抑鬱性病患有關。大多數遺傳研究的結論是：躁狂抑鬱性病患與精神分裂症在遺傳上各不相同，躁狂抑鬱症患者親屬中的精神分裂症發病率並不比其他人高。

Affenkapelle ware　猴子樂隊組陶

約於1747年由薩克森地區(現位於東德)的邁森(Meissen)瓷廠創作的一組塑像。後被仿製。在法國藝術家華托(Jean-Antoine Watteau)和于埃(Christophe Huet)雕塑出別開生面的羣猴圖(穿人的服裝的猴子)之後，德國雕塑家坎德勒(Johann J. Kändler)和賴尼克(Peter Reinicke)塑造了一組猴子樂隊陶器，人們認爲這是模仿德勒斯登宮廷管弦樂隊的滑稽作品。猴子音樂家們穿著華貴的18世紀的彩色禮服，站在由花卉組成的飾金漩渦形底座上，一隻公猴擔任指揮，四隻母猴演唱，其他猴子各演奏一件樂器。

affenpinscher　猴梗

亦稱 MONKEY TERRIER。17世紀即已育成的玩賞狗品種。面部表情似猴，故名。體高不足26公分，體重3～3.5公斤，體健壯，形似梗狗，耳小直立，眼圓而黑，尾短；被毛粗硬，多黑色，在腿和面部較長，其餘部位較短。

affidavit　附誓書面陳述

指自願作出的、經過宣誓或者確認的方式予以肯定並在主持這種宣誓的官員面前簽過字的有關事實方面的書面陳述。它指明宣誓地點，證明宣誓人陳述了某些事實並在某日當著官員的面對該項陳述加以「宣誓和署名」。

affirmation　確認

在法律上，指准許由於信仰方面的原因而不願宣誓的人用以代替宣誓(oath, 參閱該條)來保證不作僞證的方式。對公誼會教徒(Quaker)、耶和華目擊者以及其他由於信仰方面的考慮而反對宣誓的人，准許他們採用自稱約束其良心的任何方式進行確認，以肯定其所要提供的證詞的眞實性。

affirmative action　反歧視行動

美國旨在種族、性別和民族血統方面糾正和防止歧視的積極措施。有人批評反歧視行動爲「反向歧視」(通常是針對男性白人)，但美國民權委員會對此提出反駁

說，除非今日社會公平，否則對種族、性別和民族血統等因素的考慮不能認爲是「優惠」。

1978年在加利福尼亞大學董事控告貝克的案件中，美國最高法院裁決：如果醫學院不給白人申請者以競爭機會，也可以不必專爲處於少數地位的申請者保留固定名額。但是法院認爲，各職業學院在決定錄取名單時，可以把種族作爲一個因素加以考慮。

Affirmed　阿佛姆特(1975～　)

美國的純種賽馬。1978年在「三王冠賽」(肯塔基大賽，普里克內斯大獎賽，貝爾蒙特大獎賽)中獲冠軍，以不到兩馬身領先擊敗阿利達。馴馬師巴雷拉，騎師高申。阿佛姆特共參加29次比賽，獲22次第一名，5次第二名和一次第三名，共贏得獎金2,393,318美元，列爲1978和1979年的名馬。

affix　詞綴

詞、詞幹或短語中的語法成分，用以構成派生形式和屈折變化形式。詞綴有三種類型——前綴、中綴、後綴。前綴出現在詞或詞幹之前(*sub*-mit〔提出〕，*pre*-determine〔預定〕，*un*-willing〔不願意的〕)；後綴出現在詞或詞幹之後(wonder-*ful*〔奇妙的〕，depend-*ent*〔從屬的〕，act-*ion*〔動作〕)；中綴出現在詞或詞幹中間。英語無中綴，但美洲印第安諸語言、希臘語、他加祿語(Tagalog)和其他語言裏有中綴。英語屈折變化的後綴用*-s*(如cats〔貓，複數〕)，*-er*(如longer〔較長的〕)，*-ed*(如asked〔問，過去式，過去分詞〕)來表示。參閱語形(morphology)條。

Affleck, Thomas　阿弗萊克(1745～1795)

美國家具工匠，18世紀費城製作齊本德耳(Chippendale)式家具的大師。出生於蘇格蘭，在英國學藝。1763年移居費城，爲州長佩恩(John Penn)及當地士紳製造家具。他的家具以馬博羅式(Marlborough-style)的腿爲特點，直且帶有槽飾，腳下安有墊塊；並施以精細的雕刻。費城藝術館、波士頓美術館和紐約市大都會美術館內均有收藏。

affray　鬥毆

指當衆進行足以危及公衆使公衆驚恐的打架行爲。辱罵性和威脅性語言不構成鬥毆，除非確實發生打架。參閱妨害治安(disorderly conduct)及擾亂治安(disturbing the peace)各條。

Affre, Denis-Auguste　阿弗樂(1793.9.28～1848.6.27)

法國天主教教士。1818年受神職爲司鐸。1840年任巴黎大主教。到了1827年，阿弗樂已因整頓教會而

享有名聲。1843年與法國國王路易-菲力普發生衝突，其後雙方就中等教育問題長期爭論，阿弗樂維護教會的學術自由。1848年第二共和國建立，2月路易-菲力普被推翻，阿弗樂表示慶幸。6月巴黎工人階級舉行六月起義，導致流血事件，阿弗樂自信他個人介入可以恢復秩序。6月25日進入工人占領下的聖安托萬區(Saint-Antoine)，在演說中被流彈擊中，兩天以後死亡。

affreightment　租船運貨契約

指海上貨物運輸契約，"freight"指付給的運費。這種契約對於世界的經濟十分重要，構成了海上幹線運輸的法律體制。

從本質上說，這種契約是承運人和托運人(發貨人)之間訂立的協議。承運人負責將貨物運至某地，托運人則付給運費。這種契約有兩種基本形式：一種是租船契約，即租用船舶的單程或一段時間內的全部運載量。另一種是提單，它是裝船運輸貨物的收據。參閱提單(lading, bill of)及租船契約(charter party)各條。

Afghan carpet　阿富汗地毯

蘇聯土庫曼和阿富汗土庫曼的阿富汗部落手工織成

19世紀末蘇俄土耳其斯坦(Russian Turkistan)之阿富汗地毯圖飾
＊美國大英百科全書公司供圖

的挺實而耐用的鋪地用品。阿富汗地毯一般以綿羊毛或山羊毛爲原料，拴波斯扣。常爲暗紅色，白色比土庫曼產品少。圖案多爲五顏六色的扇狀大八邊形，飾以箭頭或類似三葉苜蓿的三裂葉。與其他花飾交相排列，通常爲深藍色相互連接的星羣。大邊爲鋸齒形曲線圖案。有些阿富汗地毯略施黃色和橙色，使之和暗淡的顏色形成

對比。除近來用苯胺染料的產品外，阿富汗地毯很少有小尺寸的。

affricate　塞擦音

亦稱半爆破音(SEMIPLOSIVE)。以一個塞音開始(發音時氣流完全受到阻塞)並以一個擦音(發音時氣流不完全閉塞而有摩擦音)結束的輔音。關於塞擦音可舉例如下：英語chair(椅子)中的*ch*，在語音上它可以由*t*音後面加上一個*sh*音來表示；還有，在英語jaw(顎)中，*j*音裏面的*d*後面有一個如法語jour(白天)或英語azure(天藍色)中的*zh*音。德語中的*ts*音拼寫成*z*，如：nazi(納粹分子)一詞中的*z*，也是塞擦音。

Afghan　阿富汗人。詳普什圖人(Pashtun)條。

Afghan hound　阿富汗獵狗

公元前數千年起源於埃及，後在阿富汗丘陵地區育成的獵狗。以視力行獵，用於獵豹和瞪羚。髖骨高而寬，適應於山地。腿長，體高61～71公分(24～28吋)，體重23～27公斤(50～60磅)。耳鬆軟，頂毛長。被毛長、光澤，可有各種顏色，但通常爲單色，身體前後¼部分被毛較密。尾細長，向上捲曲。

阿富汗獵狗
＊美國大英百科全書公司供圖

Afghan interlude　阿富汗人入寇時期(1722～1730)

伊朗史上，從阿富汗人征服伊朗起到阿富汗統治者阿什拉夫(Ashraf)敗死爲止的一段時期。

1722年阿富汗人馬哈茂德(Maḥmud)攻占薩非王朝(Ṣafavids)的首都伊斯法罕(Isfahan)，自封伊朗國王。翌年處死前薩非王朝統治者沙阿·蘇丹·侯賽因(Shah Soltān Ḥoseyn)。馬哈茂德鞏固他在伊朗南部與東南部取得的戰果，1725年由其從弟阿什拉夫繼位。俄皇彼得大帝久已圖謀開闢一條經由裏海東岸諸國通往印度的商道，1722年也侵入伊朗北部。鄂圖曼人爲了防止俄軍入寇土耳其，則向伊朗的西部和西北部進軍。兩雄對峙，戰爭一觸即發。但是雙方終於在1724年達成協議：俄國取得伊朗北部的大部分，鄂圖曼人取得伊朗的西部，而伊朗的西北部地區則由兩國瓜分。薩非王朝的達赫馬斯普二世(Ṭahmasp Ⅱ)只保有北方的馬贊達蘭(Māzandarān)省和吉蘭(Gīlān)省。1727年阿夫沙爾(Afshār)部落酋長納迪爾·古利·汗(Nāder Qoli Khān)協助達赫馬斯普二世連連擊敗阿富汗人，1729年殺死阿什拉夫。納迪爾立達赫馬斯普二世爲伊斯法罕之沙阿(*shāh*)，並繼續抗擊阿富汗人，1730年將他們完全趕出伊朗。

Afghan language　通行於阿富汗東南部和巴基斯坦西北部的語言。詳普什圖語(Pashto language)條。

Afghan Wars　阿富汗戰爭(1839～1842；1878～1880；1919)。詳英阿戰爭(Anglo-Afghan Wars)條。

Afghanistan　阿富汗

正式稱阿富汗民主共和國(DEMOCRATIC REPUBLIC OF AFGHANISTAN)。中亞南部內陸國家。面積652,225平方公里(251,825平方哩)。首都喀布爾。國境南北長965公里(600哩)，東西寬1,287公里(800哩)，包括東北與中國接壤、長241公里(150哩)的瓦罕走廊(Wakhan Corridor)。東南鄰巴基斯坦，西接伊朗，北與蘇聯爲界。人口約16,892,000(1986，不包括1979蘇聯入侵後逃亡鄰近國家約4,000,000名的難民)。

土地　分爲三大地區：北部平原爲主要農業區；西南高原主要由沙漠、半沙漠組成，包括雷吉斯坦(Rigestan)沙漠；中部高地爲喜馬拉雅山脈的延伸，包括興都庫什山，高度多在6,400公尺(21,000呎)以上。阿姆河爲與蘇聯的界河。長965公里(600哩)的赫爾曼德河(Helmand River)供應西南高原大部分的農業用水。中部高地屬副極地氣候(冬季溫度在零度以下，夏季涼

阿富汗

爽、短暫)，其餘地區大多屬半乾燥草原氣候(冬季嚴寒，夏季酷熱)或沙漠氣候。降雨量隨地區而異，西南沙漠地帶不及75公釐(3吋)，興都庫什山區超過1,270公釐(50吋)，雨量主要集中在夏季季風期。

阿富汗大部分地區爲貧瘠的山區及沙漠土壤，唯北部平原廣被黃土，屬亞洲最好的農業用地。全國有12%的可耕地，其中約⅓爲灌溉地。礦產資源豐富，但因使用權及運輸等問題，迄20世紀80年代仍未見開發。唯一大量開發者爲北部平原蘊藏的天然氣。

人民 1979年蘇聯入侵之前，阿富汗的人口成長率約爲2.5%，1980～1985年降爲零。出生率(1980～1985)爲49.6‰，死亡率約爲27.3‰，兩者皆高居世界前幾名。年輕人口占多數——15歲以下者占45%。嬰兒死亡率和疾病率普遍很高。

阿富汗境內民族衆多，半數是普什圖人(Pashtun)，其次爲塔吉克人(Tadzhik, 約占全體¼)、烏茲別克人(Uzbek)和哈札拉人(Hazara)。普什圖人主要居於南部和東部，多已定居，唯有些仍遊牧。塔吉克人多爲農人或工匠，分布在東北部和西部赫拉特(Herat)周圍地區。烏茲別克人主要爲農人，住在興都庫什北部。哈札拉人爲遊牧民族，居住在中部山區。官方語言爲普什圖語(Pashto或Pushtu)和達利語(Dari, 波斯語的一種)，皆屬印歐語系。半數人民操普什圖語，⅓操達利語。阿富汗北部人民操烏茲別克語和土庫曼語(Turkmen)，兩語屬烏拉爾-阿爾泰語系。大部分人民爲遜尼派穆斯林。

經濟 爲發展中的中央計畫經濟，以農業生產爲基礎。1982年的國民生產毛額爲35億美元，每人平均所得爲214美元(世界最低者之一)。80年代初期在蘇聯影響下，於所有經濟部門中推廣國有化。

一般耕地種植小麥、玉蜀黍、稻米、大麥、蔬菜、水果、胡桃、棉花等。阿富汗境內有⅘的牧地，畜牧業爲這些牧地上最重要的經濟活動，生產肉類、乳製品、皮革和羊毛供地方消費。綿羊與羔羊爲重要家畜，間有飼養牛、山羊、驢、馬和駱駝。約⅗的勞力用於農業和畜牧業。

工業產品包括棉織品、毛織品、人造絲織物和醋酸纖維品。傳統手工藝仍然重要，毛毯爲重要出口產品。交通運輸無充分發展，只鋪造了⅖的公路網，戰爭大肆摧毀道路橋樑。有兩座國際機場和若干飛機場。主要輸出品有天然氣、水果和毛毯等，多輸往蘇聯、巴基斯坦和印度。進口貨物包括交通工具、石油產品、糖、紡織紗線和織物等，主要自蘇聯、日本和香港進口。

行政與社會狀況 爲一黨執政國家，由蘇聯支持的阿富汗人民民主黨統治。1979年以後蘇聯支持的政權遭遇各地反抗團體的挑戰，蘇聯雖調派大軍鎮壓反抗軍，但阿富汗游擊隊仍控制鄉村的大部分地區，蘇聯軍隊只能掌握城市和精銳部隊所在的地方要塞。

人民平均壽命只有37.5歲，乃當今指數最低國家之一。結核病、細菌性及阿米巴痢疾罹患率極高，因缺乏醫師及醫院設備而無法治療。全國受教育人口僅占20%。1979年政府對7～10歲孩童提倡免費義務教育，但只有不到¼的及齡學童進入小學就讀。戰爭亦妨礙了高等教育的發展。新聞媒體全爲政府所控制，只有蘇聯導向的宣傳功能。

歷史 許多世紀以來，阿富汗一直是多種文化交會的戰略要地。曾爲伊朗阿契美尼德王朝的居魯士二世統治，公元前4世紀爲亞歷山大大帝征服。亞歷山大死後，阿富汗分別落入塞琉西王朝與印度孔雀王朝的手中。此後歷經大夏、貴霜(Kushan)、薩珊、薩法爾(Saffarid)諸王朝統治。1219年蒙古人入侵。成吉思汗的帝國瓦解，阿富汗境內興起一些公國。至18世紀，阿富汗分屬印度的蒙兀兒帝國和伊朗的薩非王朝。18世紀10年代初，伊朗首領納迪爾·沙阿(Nader Shah)自蒙兀兒手中取得阿富汗，其繼位者阿哈馬德沙·杜蘭尼(Aḥmad Shāh Durrani)組成一個統一的國家。

杜蘭尼逝世(1773)後，帝國因王室爭權和英俄兩帝國主義的陰謀而崩潰。英國在幾次英阿戰爭(1839～1842; 1878～1880; 1919)中皆無法屈服阿富汗的人民，阿富汗終獲獨立。20世紀30年代起，君主政體帶來政治的穩定，限制經濟的發展。1973年的政變推翻君主政體，建立左傾的共和國。1978年阿富汗人民民主黨掌握政權，其馬克思主義改革計畫引起鄉間叛亂。1979年蘇聯入侵，但阿富汗反抗軍繼續抵抗。至80年代末期，已有數百萬阿富汗人逃往巴基斯坦和伊朗，阿富汗本身仍在蘇聯占領下。

Afghanistan, history of 阿富汗史

歷史的開端(公元7世紀以前) 歷史上開始提到阿富汗地區，是在公元前6世紀伊朗的阿契美尼德(Achaemenid)王朝時期。阿契美尼德王朝在阿富汗的統治，最初是居魯士(Cyrus)建立的，直到被亞歷山大推翻時爲止。亞歷山大死後，帝國分裂，阿富汗東部諸郡轉入塞琉西(Seleucids)王朝手中。公元前4世紀初，印度的孔雀王朝取得東部阿富汗。大約在公元前250年，大夏的希臘人狄奧多托斯(Diodotus)建立一個獨立的王國。公元前2世紀，月氏人奪取了大夏。公元1世紀，貴霜(Kushan)人的權力達到頂峯；2世紀時，阿富汗可能出現過短期的統一。4世紀後半期，小貴霜人同白匈奴(嚈噠)一起入侵。565年，西突厥人摧毀了嚈噠的權力，而突厥人統治阿富汗直到658年被中國人擊敗時爲止，此時阿拉伯人的軍隊也已到達這個山區。

中古時期(7～18世紀) 阿拉伯哈里發無力控制這些遙遠的山區，因而出現了一些突厥人或伊朗人的王

朝。10世紀中葉，突厥人阿爾普特勤(Alptigin)在加茲尼(Ghazni)建立公國，其子馬哈茂德(Maḥmūd)998年即位，將整個阿富汗置於伽色尼王朝統治之下，1152年爲阿富汗西北山區的古爾(Ghur)王國所滅；古爾王國分裂後，阿富汗被花剌子模占領。13世紀初，蒙古人入侵，成吉思汗死後，帝國分裂。一些本地酋長建立了一些公國，承認蒙古王公爲宗主。14世紀，帖木兒征服阿富汗的大部分地區，在帖木兒的繼承人們的統治下(1404～1507)，赫拉特(Herāt)成爲伊斯蘭文明的重要中心。1507年，烏茲別克人攻占赫拉特。與此同時，帖木兒後裔巴布爾(Bābur)以喀布爾爲根據地，征服印度，建立蒙兀兒帝國，阿富汗東部成爲它的一部分。此後，伊朗帝國的薩非王朝占有赫拉特和法拉赫(Farāh)，坎大哈(Qandahār)成爲兩國多年爭執的地區。

近代史(從19世紀早期起) 阿富汗人在伊朗帝國統治時多次起義，直到18世紀中葉，才組成一個統一的國家。1747年被選爲國王的阿哈馬德沙·阿布達里(Aḥmad Khān Abdālī, 後稱阿哈馬德沙·杜蘭尼〔Aḥmad Shāh Durrānī〕)在位25年，把阿富汗從外國統治下解放出來。其子帖木兒將首都遷到喀布爾。帖木兒死於1793年，第五子札曼(Zamān)奪取了王位，札曼之兄馬茂德起兵反對他，札曼被俘。馬茂德不關心人民福利，大臣和酋長們邀其弟沙阿·蘇查(Shāh Shojā')到喀布爾爲王。馬茂德在巴拉克宰(Barakzai)氏族的法什汗(Fatḥ Khān)幫助下，重新奪取了王位。巴拉克宰氏族勢力的增長引起馬茂德的嫉妒，法什汗被殺害；其弟多斯特·穆罕默德(Dōst Moḥammad Khān)起兵奪取喀布爾，建立了巴拉克宰(或穆罕默德宰〔Moḥammadzai〕)王朝。1837年，伊朗在俄國人支持下圍攻赫拉特；英國使節到喀布爾談判，企圖建立反對伊朗和俄國的同盟。談判破裂，於是發生了第一次英阿戰爭(1839～1842)。英軍1839年入侵阿富汗，目的在使沙蘇查恢復王位。阿富汗人民爆發起義，迫使英軍1842年撤離喀布爾，英軍沿途遭到圍攻，很少倖存者。同年夏天，英軍重占喀布爾，但不久也撤離了。多斯特·穆罕默德之子希爾·阿里(Shir 'Alī)繼位後，由於接待俄國使團而拒絕接受英國使團，引起了第二次英阿戰爭(1878～1880)。英軍於1878年入侵，希爾·阿里之子雅古柏(Ya'qūb Khān)於1879年5月同美國簽訂了甘達馬克條約(The Treaty of Gandamak)，同意「按英國政府的意願與建議」處理阿富汗的對外關係。阿卜杜爾·拉赫曼('Abdor Raḥmān Khān)1880年成爲國王後，才建立一個强有力的中央政府。1910年，其子哈比布拉(Ḥabībollāh Khān)繼位，1919年被刺身亡。其子阿曼諾拉(Amānollah Khān)繼位，宣布對內對外事務完全獨立，印度政府遲遲不予承認，導致了第三次英阿戰爭(1919)。同年8月，在拉瓦爾品第(Rawalpindi)簽訂和約，阿富汗的獨立得到承認，開始與外國建立外交關係。阿曼諾拉實施內部改革，遭到反動派的反對，內戰爆發，阿曼諾拉退位。1929年，穆罕默德·納迪爾(Moḥammad Nader Khan)被選爲國王，興辦學校，制定憲法，1933年被刺身死，其子穆罕默德·查希爾(Moḥammad Zahir)繼位，1964年又制定新憲法，實行君主立憲制。1973年，前首相穆罕默德·達烏德汗(Mohammed Daud Khan)領導了一次政變，宣布阿富汗爲共和國。

AFL 詳美國勞工聯合會-產業工會聯合會(American Federation of Labor-Congress of Industrial Organizations)條；美國橄欖球聯盟(American Football League)條。

AFL-CIO 詳美國勞工聯合會-產業工會聯合會(American Federation of Labor-Congress of Industrial Organizations)條。

'Aflaq, Michel 阿弗拉克(1910～)

'Aflaq 亦作 AFLAK。阿拉伯復興黨(Ba'th Party)創始人。1929～1934年在巴黎大學求學，政治思想具有馬克思主義的傾向。他認爲民族主義運動既要反對本國貴族，也要反對外國統治者。1940年開始組織政黨，1946年正式成立復興黨。他是導師、理論家和組織者，很少擔任公職。他的政治思想以統一、自由和社會主義爲中心。1955年以後，敍利亞的政治形勢使他得到實現自己的理想的機會。他與共產黨結成聯盟，從而大大增强復興黨的政治力量。但他在敍利亞政府中未能取得優勢，並且擔心共產黨人的活動會引起右翼的反撲，因此積極促使敍利亞在1958年同埃及合併成爲阿拉伯聯合共和國(U. A. R.)。他本來期望埃及總統納塞爾(Gamal Abdel Nasser)允許復興黨統治阿聯的敍利亞省。但到1960年，復興黨在政治上已經無足輕重了。1961年敍利亞退出阿聯。1963年復興黨掌握政權。同時，復興黨人在伊拉克發動政變成功。爲了借埃及的威望來鞏固復興黨在伊拉克和敍利亞的統治，他曾與納塞爾商談聯合問題。由於商談沒有重大成果，他在敍利亞的政治中不再起重要作用。後任伊拉克復興黨全國指揮部主席。

Afonso 阿豐索

一作 ALFONSO。一羣國家統治者之名。茲按國家別分列於後，並各以·爲標記。

剛果

·Afonso Ⅰ **阿豐索一世**(？～1550?)

剛果王國(現薩伊和安哥拉)的統治者。又稱恩辛加

・姆維姆巴(NZINGA MBEMBA)。他鼓勵葡萄牙人進入他的國家。後來，他成爲天主教徒。1512年他與葡萄牙的曼努埃爾一世(Manuel Ⅰ)達成協議，剛果王國給予葡萄牙人治外法權，並負責向葡萄牙商人提供奴隸。

葡萄牙

・Afonso Ⅰ　阿豐索一世(1109/1111～1185.12.6)

一稱AFONSO HENRIQUES，別名AFONSO THE CONQUEROR, 葡萄牙語作AFONSO O CONQUISTADOR。葡萄牙第一代國王(1139～1185在位)。1139年取得奧里基(Ourique)戰役的勝利，穆斯林鄰國不得不向他納貢。1147年奪取聖塔倫(Santarém)，圍攻里斯本。1162年併吞貝雅(Beja)，1165年併吞埃武拉(Évora)。但在進攻巴達霍斯(Badajoz)時被俘，旋即獲釋。到他去世時，他已創立了一個穩定而獨立的君主國家。

・Afonso Ⅱ　阿豐索二世(1185？～1223.3.25)

別名AFONSO THE FAT，葡萄牙語作AFONSO O GORDO。葡萄牙第三代國王。國王桑喬(Sancho Ⅰ)之子。由於身體肥胖，不能親自率兵打仗，但是他的軍隊卻是赫赫有名的。1217年他的軍隊占領了薩爾堡(Alcacer do Sal)。後來，阿豐索二世與貴族和教會經常發生衝突。

・Afonso Ⅲ　阿豐索三世(1210.5.5～1279.2.16)

葡萄牙第五代國王(1248～1279在位)。阿豐索二世之子。早年移居國外，成爲布洛涅(Boulogne)伯爵。兄桑喬二世被廢黜後，羅馬教皇指定他爲國王。他回葡萄牙時受到羣衆的熱烈歡迎。1249年阿豐索三世收復法魯(Faro)地區，並與卡斯提爾(Castile)平分原由穆斯林侵占的阿爾加維(Algarve)地區。

・Afonso Ⅳ　阿豐索四世(1291.2.8～1357.5.28)

別名AFONSO THE BRAVE，葡萄牙語作AFONSO O BRAVO。葡萄牙第七代國王(1325～1357在位)。國王迪尼斯(Dinis)之子。1340年摩洛哥人侵犯西班牙時，他與卡斯提爾的阿方索十一世(Alfonso Ⅺ)進行合擊，在薩拉多河(Salado River)畔取得勝利。

・Afonso Ⅴ　阿豐索五世(1432.1.15～1481.8.28)

葡萄牙語作AFONSO O AFRICANO。葡萄牙第十代國王。因在摩洛哥進行幾場戰役而獲得「非洲人」(AFONSO THE AFRICAN)的綽號。國王杜亞爾特(Duarte)之子，6歲繼父位。1458年他在北非征服阿爾卡塞・塞格爾(Alcácer Ceguer)，1471年攻占阿爾茲拉(Arzila)，奪取丹吉爾(Tangier)。1476年在托羅(Toro)戰敗後前往法國。翌年回國，但放棄了王位。

・Afonso Ⅵ　阿豐索六世(1643.8.21～1683.9.12)

葡萄牙國王。他在位時，葡萄牙對西班牙取得一系列的勝利。1668年，西班牙承認葡萄牙的獨立。阿豐索六世於1667年讓出王位後，實際上被囚禁在亞速羣島和辛特拉(Sintra)，直至去世。

Afrahat　敍利亞著名的教義書籍作家。詳阿弗拉阿蒂斯(Aphraates)條。

Afram River　阿夫拉姆河

西非迦納南部河流，源於阿散蒂(Ashanti)地區曼龐(Mampong)西北26公里(16哩)，向東南流，於迦納東部地區注入沃爾特(Volta)湖。河流長約90公里(55哩)。雖然10月至次年3月河水枯乾，但漁業仍占重要地位。1965年沃爾特水電站建成後，阿夫拉姆河下游成爲重要航道。

Afranius, Lucius　阿弗拉尼烏斯(？～46 BC)

羅馬將軍，熱烈擁護龐培(Pompey)。公元前60年，主要由於龐培的支持，他升任執政官，但在這個職位上表明他沒有處理民政的能力。翌年任山南高盧(Cisalpine Gaul)總督；公元前55年代表龐培去統治西班牙。凱撒與龐培決裂後，他最初作戰成功，但終於被迫在伊萊爾達(Ilerda)向凱撒投降(公元前49)。隨後他投奔龐培，在法薩盧斯(Pharsalus)戰役(公元前48)中，他負責保衛龐培的大營。龐培戰敗後，阿弗拉尼烏斯前往非洲，公元前46年參加塔普蘇斯(Thapsus)戰役，被俘後遭殺害。

Afrasian languages　亞非語系。詳含米特・閃米特諸語言(Hamito-Semitic languages)條。

Africa　非洲

世界第二大洲。占地球陸地總面積⅕，計30,217,894平方公里(11,667,159平方哩)，非洲大陸大致被赤道平分爲南北兩半，然由於西非向外凸出，使北半部之面積較大。非洲大陸北爲地中海，西瀕大西洋，東臨紅海與印度洋，南方直達大西洋與印度洋合流處之好望角。與非洲大陸相關的島嶼甚多，其最大者爲東南的馬達加斯加島。據1982年之統計，全非洲人口總數約爲504,882,000人。

土地　非洲大半是由一大塊上古岩塊構成，形成所謂「非洲地盾」的大片高原區，於其沿海地區隆起，邊緣陡降形成狹長海岸平原。沿海的低地有東南的莫三比克低地、西北的茅利塔尼亞-塞內加爾盆地、北部的蓋塔拉(Qattara)窪地以及西部「非洲之角」的貝納迪爾(Benadir)低地等處。非洲大陸平均高度670公尺(2,200呎)。最高點爲坦尙尼亞之吉力馬札羅(Kilimanjaro)火

山，海拔5,895公尺(19,340呎)；最低處是吉布地之阿塞爾(Assal)湖，低於海平面156公尺(512呎)，高低差幅達6,096公尺(20,000呎)。「東非裂谷系」之地勢差極爲顯著，其由東支(大峽谷)和西支(東非裂谷)構成，綿亙東非，形成紅海盆地；成爲衣索比亞高地的邊界(該高地高約4,572公尺〔15,000呎〕，形成非洲大陸最廣大的山脈羣)；包圍維龍加(Virunga)羣山的廣大火山岩；再於莫三比克的尚比西河口退入印度洋。魯文佐里(Ruwenzori)山脈(即月亮山脈)，位於非洲中東部，高達4,876公尺(16,000呎)，和德拉肯斯(Drakensberg)山脈位於東南沿海，高3,352公尺(11,000呎)，是非洲大陸最險峻的高地之一。西北方除沿海的阿特拉斯(Atlas)山脈高達3,962公尺(13,000呎)之外，少有超過914公尺(3,000呎)的高度，通常在152～305公尺(500～1,000呎)之間。世界最大的毗連沙漠——撒哈拉——大致上與這片低地的位置相合，其面積占全非總面積¼。另一主要的沙漠區是位於東南端的卡拉哈里(Kalahari)沙漠。

非洲的水利主要掌握在尼羅河(赤道之北)和中非洲的剛果河盆地，此二河總計匯集非洲近¼土地的水。在此二大河流之間的分界處是世界最美麗之湖泊，位在非洲大峽谷區深谷之內，包括：維多利亞湖(世界第三大湖)、坦干伊喀湖(世界第七大湖)。西非的尼日河、南非的尚比西河、橘河及其支流，對於非洲其餘地區的排水貢獻良多。北部的查德湖和南部的奧卡萬戈濕地(Okavango Swamp)是非洲的兩大內陸盆地。

非洲的氣候決定於橫跨赤道兩邊的地理位置，其北方與南方的熱帶區，終年大都高溫，然氣溫亦隨山區的高度以及海洋潮流的影響而調整。

非洲大陸約只有6%的土地是可耕地，將近¼的土地是森林或林木區。以野生動物之種類繁多而馳名世界，大型的狩獵動物在南部及東部的大草原漫遊，北方草原區數量較少。肯亞、烏干達、坦尚尼亞、尚比亞、南非等國家都有全球數一數二的國家公園作爲野生動物保護區。

1980年代早期估計，非洲儲藏的主要礦產計有：石油，占全世界蘊藏量的⅒，鐵礦土45%、鈾16%、銅20%，尚有占全世界⅔藏量的磷灰石，以及豐富的鐵砂、錳、鉻、鈷、鉑、鈦等。

人民　人口密度每平方公里約17人(每平方哩42人)，國與國之間密度差別極大，即在一國之內亦然。由於是開發中地區，其人口與社會的問題常有關連。非洲由於過高的生育率抵消了本已相當緩慢的鄉村經濟之成長。據統計，人口年成長率約2.9%，幾乎高出經濟成長的3倍。出生與死亡率各國不同。以南非爲例，其人口出生成長率爲最低者，每年僅2.2%。北非、東非、中非每年的成長率卻高達2.7～2.9%(1970年代末期統計)，西非的成長率最高達3%。

非洲的人民語言上的分歧極大(約有800～1,000種語言)比其他各洲爲多。語言方面較相一致的地區是北非，從埃及到茅利塔尼亞、蘇丹皆以阿拉伯語爲主。沿地中海的馬格里布(Maghrib)境內，住有使用柏柏爾語(哈姆語)之居民，多集中在阿爾及利亞和摩洛哥，但仍普遍使用阿拉伯語。

撒哈拉沙漠以南的人民使用的語言更爲繁多。除西南非使用的科伊桑(Khoisan)語族外，另有多處使用班圖語——尼日剛果語族的貝努埃剛果(Benue-Congo)支系。在阿拉伯統治的北部和班圖語系的中部之間，以及南非皆以尼日剛果語系爲主。撒哈拉的阿拉伯文化對黑色西非影響頗鉅，多數國家信奉伊斯蘭教。

尼羅撒哈拉民族居住在查德盆地(操撒哈拉語及馬壩〔Maba〕語)，青尼羅河盆地(操科馬〔Koma〕語)以及尼日河上中部(操桑海〔Songhai〕語)。沙里尼羅河語系的人民大多居住在尼羅河沿岸、白尼羅河和東非湖等地。森林居民俾格米(Pygmy)人住在中非洲，形成特殊的倫理與文化團體，而無自己特有的語言。北非柏柏爾人屬高加索人種，以農牧爲生。中非與西非講班圖語和其他尼日剛果語系民族，多爲定居的農民。東非和南非的班圖語人民則以牧牛爲主。東非多數尼羅河流域居民都是定居的農藝者。

在非洲大陸最南部，有歐洲血統的人。荷蘭人(波爾人)在17世紀中葉開始移民。英國人最初於19世紀在今日的尚比亞、辛巴威和東非洲高地定居。葡萄牙人在安哥拉和莫三比克定居。而德國人定居在西南非／納米比亞(Namibia)。

經濟　整體而言，非洲是開發中地區，大致可分爲較高度開發的北非地中海區和奈及利亞；與半開發的國家，如象牙海岸、加彭、留尼旺島、肯亞、薩伊、喀麥隆、迦納、辛巴威、西南非／納米比亞和模里西斯，其餘皆爲較低度開發國家。而南非爲例外，因其在非洲是唯一經濟接近完全開發的國家。

據1980年統計，非洲的國民生產毛額(GNP)總數爲3,548億7,600萬美元，平均每人750美元，國民生產毛額(1970～1979)平均每年成長0.9%，生產毛額的主要來源爲農業、服務業、公用事業、礦業和採石業。

農業生產占全洲生產毛額的¾，但占全洲⅔的勞動力。傳統農業仍占優勢，然機械化耕種亦與日俱增。主要經濟作物有：甘蔗、番茄、花生、香蕉、橘子、棉花、葡萄、椰子、棕櫚油、橄欖、鳳梨、咖啡和可可子。糧食作物有：甜薯、玉米、芭蕉、蘆粟、粟、小麥、米、番薯、馬鈴薯、大麥、西瓜、洋葱和大豆。溫帶與亞熱帶作物主要種植在非洲北部和南部，以及東非的高地。熱帶性作物爲中非與西非之主要農作物。埃及、奈及利亞、象牙海岸、迦納和塞內加爾是農產品主

要生產國。許多國家所生產之糧食不敷所需，仍需進口。

牧場與草原占非洲¼地區，北部與南部沙漠區是團牧方式，撒赫勒(Sahel)則採放牧方式。中非洲高度較低的草原常受到采采蠅病的肆虐。牛、羊與豬是主要家畜；在北非與東非，駱駝、驢、水牛常用於交通工具及農事。酪乳業不十分發達，多數非洲國家必須進口乳製品；大多北非的國家亦進口肉類。

非洲廣大的森林中，所產木材有⅞作爲燃料。森林業在象牙海岸與加彭最爲發達，還可出口。非洲北部和南部森林極少，木材幾乎完全仰賴進口。沿海國家以及有水庫的國家，漁業亦爲重要的資源，且爲出口大宗。

非洲礦藏極富卻分布不均。南非與其鄰近國家鑽石產量占全世界的¾。南非、迦納、辛巴威黃金產量占全球一半以上。石油與天然氣在奈及利亞、利比亞、阿爾及利亞和埃及有大量生產。

製造業僅占全非生產毛額的⅛，其中一半來自半工業化國家，如南非、辛巴威、史瓦濟蘭、摩洛哥、塞內加爾等。另⅓由工業開發中國家供應。

建築業占國民生產毛額的6%。觀光業是非洲國家重要的收入來源，觀光業發達的國家有：埃及、波札那、突尼西亞、摩洛哥、肯亞、辛巴威、阿爾及利亞和象牙海岸。

非洲國家接受許多外援，主要決定於該國發展的方向與國際上之關係。

非洲許多地區皆交通不便，內陸國尤爲嚴重。雖然多數國家有鐵路系統，但軌輻並未統一，種族歧視亦阻礙統一。河流四通八達，是交通網的重要一環。非洲的道路只有27%鋪設路面。

非洲出超約100億美元(1979年統計)，然而大多數國家貿易呈逆差。除象牙海岸外，貿易順差的國家皆是石油、天然氣或礦產的大生產國。主要出口貨品有：石油、天然氣、糧食、飲料和煙草、原料等，主要輸往歐洲共同市場(EEC)、美國、東歐和蘇聯。主要進口品爲機器、交通工具、各種製造品、糧食、飲料、煙草、石油及天然氣，大多來自歐洲共同市場、中東石油輸出國組織(OPEC)、美國和日本。

政府及社會情況 非洲大多數的政府形式都是一黨政治，由一社會政治組織或軍人團體控制。多黨民主政治實行於埃及、甘比亞、模里西斯、奈及利亞、塞內加爾、烏干達、辛巴威以及南非(然只許白人投票)。有些非洲島嶼仍受歐洲國家統轄：如留尼旺島和馬約特(Mayotte, 法屬)、聖赫勒拿(St. Helena, 英屬)、加那利(Canary, 西班牙)、馬德拉羣島(Madeira, 葡萄牙)。陸地國如西撒哈拉、西南非/納米比亞直至1980年代早期尚未獨立。今日非洲法系大多建基於殖民時代歐洲人引進的法律上。而北非諸國的法律多採取回教之教義規定。

非洲領袖們想藉著「非洲聯盟組織」來發展全非政治軍事力量。雖然傳統的殖民地時代已成過去，外來的勢力仍想在政軍方面影響此地。非洲諸國接受大量的經濟、軍事外援，大多來自競爭的強國間，如蘇俄、東德、古巴和法國都在非洲維持數量可觀的軍隊及軍事顧問。1980年代早期，據估計古巴在非洲的軍力爲30,000～40,000人。

大多數非洲國家仍有待開發完善的社會福利制度。福利制度較完善的國家是南非以及北非的埃及、突尼西亞、阿爾及利亞諸國。

保健與衛生情況在非洲普遍皆差，郊區尤缺乏醫院和醫生。非洲有很多地區爲饑荒或營養不良所苦。最常見的疾病有：瘧疾、痢疾、肺結核、百日咳、傷寒、淋病。唯有南非、利比亞、西撒哈拉等國不缺乏醫生。嬰兒死亡率在非洲大多數地區都很高。有些國家每千名嬰兒即死亡200人。低開發國家的平均壽命是40歲，而氣候宜人的模里西斯，平均壽命可達65歲。大多數非洲國家未實施義務教育，且普遍缺乏師資與設備。唯有剛果、塞昔耳羣島(Seychelles)、辛巴威及模里西斯之入學率高達90%以上。

非洲大多數國家的新聞媒體受政府控制。出版自由唯有埃及、肯亞、摩洛哥、奈及利亞、象牙海岸、塞內加爾和模里西斯等國可見。

文化生活 北非的社會文化傳統是阿拉伯與伊斯蘭教的。此地區以傳統工藝品聞名，如編織、刺繡、金屬雕刻及皮革製品。北非處處可見的伊斯蘭教寺廟，牆上皆飾以極醒目的幾何圖案花紋。音樂多爲阿拉伯風格，旋律多即興式與裝飾音。除了傳統阿拉伯文學類型(詩歌、論文、歷史)外，還吸收了中東與西方文學的多種模式。

在近撒哈拉地區，最令人鼓舞而原始的藝術形式有舞蹈、戲劇和雕刻。舞蹈尤兼具狂野美與纖細柔情。近撒哈拉的非洲人亦有活躍的文學生活，作家與劇作家使用的語言有前統治國語文(爲吸引更廣大讀者)或當地土語。以土語寫作，如斯瓦希里語(Swahili)、約魯巴語(Yoruba)、班圖語等皆甚爲普遍。民間音樂生氣勃勃，呈現多種傳統風貌。幾內亞海岸的「高度生活」業已在歐洲及北美大爲風行。

歷史 人類可能起源自非洲。約在1,500萬～2,500萬年前，非洲大陸許多地區已有多類人猿，某些科學家相信其爲人類與近代人猿的共同祖先。在東非發現的人類遠祖喇嘛古猿(*Ramapithecus*)可溯至1,400萬年前，南方古猿(*Australopithecus*)爲500萬年前。距今100萬年前，有2種人類遠祖居住在東、南及西北非洲。大約在6萬年前，非洲大陸的氣溫急遽下降，於是有新人屬(*Homo sapiens*)出現。

在更新世時期(約1萬年前)非洲土人的遠祖出現。公元前3,000年，埃及帝國建立，其與美索不達米亞之蘇美人的王國同爲文化搖籃。腓尼基人在迦太基(今日的突尼西亞)建立殖民地，進而控制西地中海區達600年之久。前146年後，整個北非淪於羅馬帝國統治，其精神文化之影響直到11世紀阿拉伯的貝都因人(Bedouin)侵入爲止。

掌握撒哈拉黃金、可拉果和奴隸貿易的商業帝國紛紛在西非建立，第一個商業帝國是迦納，全盛期在5～11世紀。同時興起的有查德湖附近的卡內姆-博爾努(Kanem-Bornu)，該國於17世紀到達權力高峯。西部的穆斯林帝國亦同時興起，其中最大者爲馬利(Mali, 1250～1400)以及加奧(Gao)之桑海帝國(1400～1591)。

東非和中非國家注重與非洲以外國家的貿易。到13世紀東非阿拉伯的居民逐漸發展出勢力强大的城邦：如摩加迪沙(Mogadishu)、蒙巴薩(Mombasa)、拉穆(Lamu)、基盧瓦(Kilwa)等。在16世紀，這些城邦被葡萄牙人摧毀，而葡萄牙人又被奧曼尼(Omani)阿拉伯人逐出，奧曼尼人建立了一個販賣奴隸國家——尚西巴(Zanzibar)。

南部是說班圖語的姆韋尼·馬塔帕(Mwene Matapa)帝國，內陸起自東非海岸亦建立了許多王朝，剛果王國位於剛果河口，在更遠的南方尚有其他王國。

這些帝國大多依賴長途貿易。後逐漸被早期歐洲與阿拉伯的勢力消滅，這些勢力將貿易從內銷轉向外銷市場，並創造了新貿易品，主要的貨物是奴隸。據估計從非洲運出的奴隸總數在3,000萬到1億人之間。

葡萄牙人是首先有系統地堪察非洲沿岸的歐洲人(15世紀)，荷蘭人則於1652年活動於南非。直到19世紀，英國的探險家伯頓(Sir Richard Burton)、利文斯頓(David Livingstone)、斯坦利(Henry Stanley)等人才開始內陸探險。

1884年，歐洲列强競相瓜分非洲，到1920年時，除衣索比亞、賴比瑞亞和南非聯邦外，其餘土地都受殖民統治或保護。1950年始，由於反殖民和獨立運動如火如荼的展開，殖民地即一一成爲獨立國。

Africa, Roman province of　羅馬阿非利加行省

羅馬的第一個非洲領地，大體相當於今突尼西亞。公元前146年，羅馬在第三次布匿(Punic)戰爭中消滅迦太基之後取得。最初這個行省面積約1.3萬平方公里(5,000平方哩)，西以從塔布拉卡(Thabraca, 今之 Ṭabarqah)至泰奈(Thaenae, 今之 Thinah)的一條東南走向的塹溝爲界。約公元前100年又將邊界西移，遠達今阿爾及利亞-突尼西亞邊境。

公元前1世紀，凱撒(即後來的奧古斯都皇帝)在這裏建立19個殖民地，他把阿非利加的邊界向南擴展到撒哈拉沙漠，向東推進到雪特拉(Sidra)灣最南端的阿雷費利諾拉姆(Arae Philaenorum)。在西面，他把舊阿非利加與新阿非利加合併，以安普薩加(Ampsaga)河爲界。戴克里先(Diocletian)則將舊阿非利加行省的南部和東部分出去，設拜札錫(Byzacena)和的黎波里塔尼亞(Tripolitania)兩個行省。

羅馬最初兼併時，當地居民爲利比亞人，他們住在小村中，文化比較原始。公元前1世紀，由於殖民地的開拓，羅馬在這裏創造繁榮達400年之久的環境。這個行省甚至產生一位皇帝，即塞維魯(Septimius Severus, 統治期間193～211)。可是到了4世紀末，城市生活已經衰落。由蓋塞里克(Gaiseric)領導的日耳曼族汪達爾人於430年來到這個行省，不久就以迦太基爲他們的都城。

African ant bear　詳土豚(aardvark)條。

African arts　非洲藝術

原始非洲(特別是撒哈拉沙漠南端的黑色非洲)的文學、表演和視覺藝術。衆所熟悉的素材——雕刻、繪畫、紡織、服裝、首飾、建築、音樂、舞蹈、戲劇及詩歌皆包括在內。

非洲藝術之所以有獨特個性，乃因其傳統社會大多是小規模，因此藝術與其他社會形式之間關係密切，呈現多采多姿的風貌，每種風貌都是由獨特的生態、歷史和社會環境發展而成。當今非洲的藝術家居住於現代化社會中，他們不僅擁有豐富的文化傳統與新的技巧，並享有更多資助。

一個很普遍而錯誤的觀念以爲，非洲藝術即是雕塑。非洲最早的藝術遺迹是5000年前撒哈拉沙漠岩石上的雕刻與繪畫。視覺藝術方面，非洲可分爲3大區域，第1區域是殖民地時代前，伊斯蘭教與東方正教盛行區，建築是此一區域最重要的視覺藝術，包括非洲北部和東北部並向南延伸，在馬利有壯麗的泥造伊斯蘭教寺廟，在衣索比亞有石鑿的廟宇，東非海岸有伊斯蘭教紀念碑。第2區域是遊牧文化區，視覺藝術的重點在身體的裝飾與牛羣的美感，此區亦是石器藝術的主要發現地。顯然此二地區在撒哈拉相交，延伸到東非和南非草原。第3區域是享有尼日與薩伊河流灌溉系統的農業區，位於西非與中非。雕塑是最重要的視覺藝術。上述區域並非嚴格的劃分，若說個體藝術只屬於遊牧區所獨有，亦不正確。

有關非洲視覺藝術的歷史至今仍片段不全。現存最古的雕塑品是奈及利亞諾克(Nok)文化(500 BC～AD 200)的陶瓷人頭與人像。此亦是南撒哈拉由石器時代進至鐵器時代，從而發展鐵器製造的最早證明。而銅與銅合金的製品最早則在伊格博-尤克烏(Igbo-Ukwu)的伊

格博村和奈及利亞發現。伊格博村一處9世紀時的遺址內發現許多銅鑄品及其他藝品，這些作品與奈及利亞之約魯巴(Yoruba)城銅鑄品(11～15世紀)、貝寧(Benin)銅鑄品(15～19世紀)在風格上大異其趣。陶塑品有南非來登堡(Lydenburg)發現之人頭像(500年)。石雕以獅子山之作最著，可能出於歇爾布魯(Sherbro)雕工之手，時代不晚於16世紀；薩伊河口的剛果民族亦有石雕作品。16世紀貝寧之象牙雕刻即成就非凡。最早的木雕是在中薩伊發現的庫巴(Kuba)國王雕像，時代不出於17世紀。然而最好的木雕品從20世紀20年代才開始，例如約魯巴雕刻師的作品。南撒哈拉最早的紡織品是於伊格博-尤克烏發現的韌皮纖維殘片(9世紀)，及馬利的邦地格拉(Bandiagara)發現的棉織與羊毛布(11世紀或更早)，這些藝術化的東西並不代表最原始的形式，因爲每一種都是高度發展的。

表演藝術——舞蹈、戲劇和音樂——在非洲文化中至少與視覺藝術同樣普遍。非洲音樂最大的特色是節奏形式的複雜，以及旋律結構與語言聲調結構之關係。然而即使是純粹樂器演奏之曲，旋律的形式也有配合語言聲調的傾向。

文學藝術可能是非洲最普遍且最受到認可的藝術。其中包括神話、民間故事、符咒、諺語以及最重要的詩。這些可能是外人所不解的藝術，也正是它們還未受到重視的原因。這類文學大多是口頭上的，然而書寫的文學亦曾以豪薩文(Hausa)、斯瓦希里文(Swahili)和阿姆哈拉文(Amharic, 一種南閃米特語)流傳了好幾世紀。在近世紀，以非洲其他語言和歐洲語言寫作的文學亦日益發達。

在非洲許多地區，大多數人民對手藝與表演藝術都相當熟悉，然而職業藝術家所受到的待遇卻因地而異。藝術家所受到的尊敬與他在那一社區所扮演的文化藝術角色及其技巧有絕大關係。

面具是運用在所有其他藝術的綜合藝術。可用在治病、娛樂、傳達神諭、引導男孩成人、摹倣祖先、仲裁辯論、處決罪犯等。在演戲方面尤爲重要的設計，可將演員與日常生活的角色區分。面具的複雜及與節日慶典的關係，亦可說明它即是南撒哈拉最重要的藝術形式。

African Development Bank (ADB)　非洲開發銀行

法文作BANQUE AFRICAINE DE DÉVELOPPEMENT。非洲金融組織。1964年9月建立，1966年7月開始營業。由聯合國非洲經濟委員會秘書處同成員國9人專家委員會共同起草創建該行的協定，但該行與聯合國無正式組織關係。成員國有50個非洲國家。宗旨爲促進成員國單獨的或共同的經濟發展和社會進步。該行有下列5個聯繫機構，可作爲公私資本流通的渠道：非洲發展基金、奈及利亞信託基金、非洲再保險公司、國際非洲投資開發金融公司(SIFIDA)和非洲開發金融機構協會(AADFI)。

African Games　非洲運動會

亦稱泛非運動會(PAN-AFRICAN GAMES)，或全非運動會(ALL-AFRICAN GAMES)。爲一由國際業餘田徑聯合會(IAAF)贊助的國際田徑運動競技大會。首屆非洲運動會的日期可追溯到20世紀20年代，而在20世紀60年代早期舉行各種友誼賽，但僅限於在以前法屬國家中舉行。由於政治原因，比較晚近的2次運動大會，一次直到1965年後方始舉行；另一次在1973年舉行，參加的國家也由原來的29國增加到35國，並增加許多項目：諸如拳擊、自行車、籃球、手球、網球、足球、游泳和排球等。當阿拉伯聯合共和國的選手在運動大會中得到最多的獎牌，且黑人在中距離賽跑方面的戰績達到了世界級的標準時，頗引起國際人士的注意。該運動會在1982年又曾舉行一次。

African geographical race　非洲地理人種。詳尼格羅地理人種(Negroid geographical race)條。

African Greek Orthodox Church　非洲希臘正教

東非的宗教活動，致力於尋求一種比外來教派傳道方式更非洲化、更可信的基督教信仰。此活動始於一位烏干達的英國國教徒斯巴達斯(Reuben Spartas)，他獲悉美國有一全是黑人的自立非洲正教後，便於1929年自行創立非洲正教。1932年他由美國教會在南非的大主教授予聖職。但後來他發現美國教體非屬正統，即在非洲教派的名稱中加入「希臘」一詞。1933年與希臘正教的亞歷山大主教結成同盟，1959年起受東非第一位希臘傳道大主教的監督。此同盟並包括肯亞中部和西部的一些類似教派。

1966年，其傳教的感情主義，不適當的物質協助，及新教士不傾向非洲化等造成緊張形勢，並使斯巴達斯與其門徒決裂。另一新教派「南撒哈拉非洲自治正教」在烏干達有7,000名信徒，企圖親近希臘主教未果。這些東非教派曾維護其非洲自主權，參與民族主義政治活動，並調和入非洲風俗(如一夫多妻制、女性潔身儀式和占卜等)。但同時，他們將祈禱文譯成土語、穿著祭袍、崇拜希臘教會的聖像，並認同希臘正教等，可顯示他們正尋求與最古老教派的密切關係。

African horse sickness (AHS)　非洲馬病

亦稱馬瘟(EQUINE PLAGUE)或PERDESIEKTE。南部

非洲和赤道非洲的一種重要的由昆蟲(特別是庫蠓〔*Culicoides*〕)傳播的病毒病。狗也曾因食病馬肉而染病。病毒侵入機體後10天之內即可出現症狀(包括發熱、局部性液體瀦留)。病馬由於肺水腫而迅速死亡。疾病或呈慢性型，病馬因心力衰竭而死亡。無治療藥物，每年免疫接種可提供有效的免疫力。

African hunting dog　非洲獵狗

亦稱CAPE HUNTING DOG, 或HYENA DOG, 學名爲*Lycaon pictus*。非洲野生食肉動物。與其他犬科(Canidae)動物的區別在於每隻腳上只有四趾。毛短而稀疏，具黃、黑和白色斑駁。體長約76～102公分(30～41吋)，尾長31～41公分。肩高60公分，體重約16～23公斤(35～50磅)。四肢長，頭闊平，口鼻短，耳大而豎立。常15～60隻成羣捕食，棲息在非洲南部和撒哈拉東部的大部分地區，特別多在草原。常捕食羚羊或一些大型獵物。每窩平均6仔。姙娠期約60～80天。

African International Association　詳國際非洲協會(Association Internationale Africaine)條。

African languages　非洲諸語言

非洲是世界上語言種類最多的大陸，根據各種權威的估計，獨立的語言約爲800到1,000多種。北非語言比較統一，雖然方言間有很大差別，但從埃及到茅利塔尼亞都是阿拉伯語居統治地位。最重要的方言分界線，是在埃及-蘇丹方言諸變體與馬格里布(Maghrib)方言諸變體(利比亞往西)之間。與馬格里布諸方言混雜在一起的有柏柏爾諸語言，主要集中在阿爾及利亞和摩洛哥，向東分布到埃及西部的西瓦(Siwa)綠洲，往西到塞內加爾-茅利塔尼亞邊界，南至撒哈拉南部邊緣。撒哈拉南部的非洲語言情況更爲複雜。除最南端的科伊桑諸語言(Khoisan languages, 布須曼語〔Bushman〕和霍屯督語〔Hottentot〕)外，整個非洲南部的⅓地區都是密切相關的班圖諸語言。班圖語和非班圖語交錯分布在班圖語區以北，從喀麥隆經薩伊北部，再穿過烏干達到肯亞地區。班圖語的飛地(enclave)北到索馬利亞，而非班圖語的飛地則到坦尚尼亞北部。

本族使用者超過100萬人的非洲語言，約有30種以上。爲應付語言極其複雜的情況，使相當多的共通語在不同地區得到發展。阿拉伯語的使用人數最多，有時也被用作共通語，其文學語言形式，由受過教育的非阿拉伯穆斯林所使用，其口語變體則爲蘇丹和查德的非阿拉伯居民所使用。斯瓦希里語(Swahili)是受阿拉伯語很多影響的一種班圖語，是坦尚尼亞和肯亞的官方語言，也是通行於包括剛果東部在內的東非大部地區的共通語，另一種重要的共通語是剛果西部的林加拉語(Lingala, 屬班圖語)。法納加洛語(Fanagalo)是一種洋涇濱祖魯語(Zulu)，有許多英語和阿非利堪斯語(Afrikaans)借詞，主要通行於南非礦工中。桑戈語(Sango)是一種洋涇濱恩格班迪語(Ngbandi)，有許多法語借詞，通行於中非共和國。此外，還有班巴拉-馬尼卡語(Bambara-Maninka)通行於馬利、幾內亞、象牙海岸；豪薩語(Hausa)通行於奈及利亞北部及其鄰近地區。使用人數較多的語言還有沃洛夫語(Wolof)、剛果語(基剛果語)和阿姆哈拉語(Amharic)等。英語和法語也通用較廣，葡萄牙語和義大利語在原來的殖民地也常用作共通語並享有官方地位。在非洲許多地區還通用一些地區化的歐洲語言，如：洋涇濱英語、阿非利堪斯語及各種葡萄牙混合語變體。

非洲語言共同特徵　雖然非洲語言在結構上有很大差別，但在音位和語法特徵上卻有廣泛的共同點。音位方面：撒哈拉以南的大多數語言都有用聲調區別詞和語法形式的特點。南非的布須曼語支和霍屯督語支(屬科伊桑語系)，以及南班圖諸語言(如：祖魯語、科薩語〔Xhosa〕、索托語〔Sotho〕)都有著名的吸氣音，東非的桑達韋語(Sandawe)、哈札語(Hadza)、桑耶語(Sanye)也有吸氣音。語法方面：有些非洲語言只有詞根詞，少數語言甚至沒有語法詞綴，這些語言常被看作孤立語。也有些語言是由各種成分組合成詞的，有的屬黏著語，有的是屈折語。有些語言中一個單詞甚至能等於英語或其他歐洲語言中的整句話。如斯瓦希里語中可以用hatutampiga一個單詞表示「我們將不傷害他」這一句話。除閃含諸語言(Semitic and Hamitic languages)、霍屯督語、東尼羅諸語言外，在絕大多數非洲語言中沒有語法「性」的區別，只有有生命的和無生命的人稱代名詞的區別。

非洲語言的分類　1. 尼日-剛果諸語言；南撒哈拉非洲最大的語系，已知語言有890種，如以方言計則達數千種之多。如斯瓦希里語就有獨立的方言17種，其中有15種方言有別名，而該語言的俗語形式則有4個「綽號」。這個語系從西北到東南可分爲6個譜系相關的語族：(1)西大西洋語族，有43種語言，分布在塞內加爾-幾內亞地區，最主要的是沃洛夫語和富拉尼語(Fulani, 操富拉尼語的人數約736萬)。(2)曼德(Mande)語族，有26種語言，馬利-幾內亞地區的班巴拉語和獅子山的曼德語是居統治地位的語言(操曼丁戈語(Mandingo)及其他語者約301萬人)。(3)沃爾特(Volta)語族(或稱古爾〔Gur〕語族)，有79種語言，通行於布基納法索(Burkina Faso)、迦納及象牙海岸的北部地區，主要的語言是莫西語(Mossi, 使用人數約380萬)。(4)克瓦(Kwa)語族，有73種語言，最重要語言是加語(Ga)、約魯巴語、伊格博語(Igbo)，分布於西非熱帶叢林地帶。操約魯巴語者約658萬人，操伊格博語者約643萬

人，操阿肯(Akan)諸語者330萬人。(5)阿達馬瓦-東部(Adamawa-Eastern)諸語言有112種，通行於中非共和國、喀麥隆和薩伊北部，是該語系中地區偏僻，鮮爲人知的語言，最主要的是桑戈語和格巴亞語(Gbaya)。(6)貝努埃-剛果(Benue-Congo)語族有557種語言，分布在從奈及利亞到南非的廣大地區，其中最大的是班圖語支。主要的語言是斯瓦希里語、剛果語、盧安達語(488萬人)，與馬庫阿語(346萬人)、科西語(347萬人)、祖魯語(311萬人)。尼日-剛果諸語言間的相互借詞及本語族外諸語言的借詞，十分明顯，是常見的現象；但從布須曼-霍屯督語中借用的吸氣音，則構成一種特別的現象。祖魯語和科薩語中的吸氣音尤其顯著。

2. 沙里-尼羅(Chari-Nile)和尼羅-撒哈拉諸語言：譜系上源自共同的原始母語，過去曾叫大蘇丹語系(1955)，1963年起改用現名。分爲兩個語族：(1)尼羅-撒哈拉語族，包括：①桑海語(Songhai)及其各種方言變體(如澤爾馬〔Zerma〕方言)，通行於馬利和尼日境內的尼日河沿岸。②撒哈拉語支，包括卡努里語(Kanuri)和特達語(Teda)在內，通行於查德和蘇丹及奈及利亞東北部。③馬巴語支(Maba, 查德諸語言)。④科馬語支(Koma)，通行於衣索比亞-蘇丹邊境地區。⑤富爾語(Fur)，通行於蘇丹的達爾福爾(Darfur)省。(2)沙里-尼羅語族，包括4個語支：①庫納馬語支(Kunama)，通行於衣索比亞北部；②貝爾塔語支(Berta)，通行於衣索比亞-蘇丹邊界；③中蘇丹語支，通行於烏干達西北部、蘇丹南部、薩伊北部、查德和中非共和國；④異質性最大的是東蘇丹語支，它包括10個分支：即a. 尼羅語；b. 努比亞語(Nubian)；c. 穆爾勒-迪丁加語(Murle-Didinga)；d. 巴雷亞語(Barea或Barya)；e. 梅拉里特語(Merarit)；f. 因加薩納語(Ingassana)；g. 達古語(Dagu或Daju)；h. 尼揚吉亞語(Nyangiya)；i. 特梅因語(Temein)；j. 尼馬語(Nyima)。沙里-尼羅諸語言多爲聲調語言，中蘇丹諸語一般僅有開音節，邦戈-巴吉爾米諸語(Bongo-Bagirmi languages)元音結尾則發半啞音或耳語音，其他語言既有開音節，又有閉音節。大多數語言的齒音、齒齦音、捲舌塞音是有區別的。語法上有名詞的一致關係。東尼羅語支有「性」的區別，其他尼羅語則沒有。少數沙里-尼羅語複數第一人稱有包括式(咱們)和排除式(我們)之分。只有努比亞語有溯源至8～11世紀的古代文字，也有遠古已消亡的反映蘇丹文明的麥羅埃語(Meroitic)輔音字母文字，從殖民時代以來，肯亞、烏干達、蘇丹等很多語言採用拉丁文字。

3. 科伊桑諸語言，是通行於非洲南部的吸氣音語言，名稱來源與霍屯督人、布須曼人有關。該語系通常分爲北部、中部和南部三個語支，有納馬語(Nama)、科拉語(!Kora)等十餘種語言和方言。居住在卡拉哈里(Kalahari)附近的布須曼人(3.5～4萬人)，西南非的霍屯督人(4萬人)和仰格達馬人(5.3萬非科伊桑人)都使用科伊桑語。科伊桑語譜系分類的假說根據以下幾方面而得出：(1)有吸氣音音位的共同特徵；(2)廣泛通用的詞根構詞的共同模式，與輔音分布的特殊模式相結合；(3)某些互有關聯的小品詞可能出現於不止一個語支中；(4)有些互有關聯的詞(音義組合)可能出現於兩個語支中，三個語支都有的詞罕見。除正統的科伊桑語外，還有兩種吸氣音語言，即桑達韋語和哈札語，通行於坦尚尼亞一些部落中。

African lion dog 非洲獵獅狗。詳羅得西亞獵狗(Rhodesian ridgeback)條。

African Methodist Episcopal Church 非洲人美以美會

美國基督教衛斯理宗教會。1787年一批黑人信徒因反對種族歧視退出費城聖喬治美以美會，1816年正式組成該教會。該會積極在國內傳教並派人到非洲和西印度羣島傳教。約有220萬信徒。

African Methodist Episcopal Zion Church 非洲人美以美錫安會

美國基督教會。1796年一些黑人信徒因不滿種族歧視而脫離紐約市約翰街美以美會，1821年組成黑人美以美會，1848年改今名。美國南北戰爭後，該會在南北雙方都發展迅速，派遣傳教士到南美洲、非洲和西印度羣島活動。1980年有將近135萬信徒。

African National Congress (ANC) 非洲人國民大會黨

南非政黨。1912年成立，南非最早的非白人政治組織。從1961年起被政府取締後，從事地下活動和在國外活動。非洲人國民大會黨要求取消一切種族隔離，要求議會有黑人代表。多年來由於組織抗議、罷工、請願和遊行，這個黨經常遭到警察的襲擊和逮捕。第二次世界大戰結束後，非洲人國民大會黨强烈反對「通行證法」。1948年以種族隔離和白人優越爲教義的國民黨(National Party)在選舉中取得勝利後，非洲人國民大會黨的黨員人數激增，1952年達到10萬人，盧圖利(Albert Lutuli, 1960年諾貝爾和平獎得主)當選爲黨的主席。

1960年，非洲人國民大會黨的好鬥派別，泛非主義者大會(Pan-African Congress)發動了一次全國性的示威遊行，反對「通行證法」。泛非主義者大會要求參加示威遊行者交出身分證，讓政府逮捕。3月21日，幾千名非洲人在弗里尼欣(Vereeniging)附近沙佩維爾(Sharpeville)鎮集會，反對「通行證法」。警察大批出動

，用機槍掃射，造成嚴重傷亡。據官方統計，有67名非洲人死亡，186人受傷，殉難者中有48名婦女和兒童。同一天，在開普敦蘭加鎮的一次大規模反『通行證法』的示威遊行也遭到鎮壓，造成一名非洲人死亡。沙佩維爾事件後，通過了「非法組織法案」；非洲人國民大會黨、泛非主義者大會及其他這類組織均被取締，接著這些組織的領袖被捕入獄(通常爲終身監禁)或被流放。

African oil palm　非洲油棕

係分布熱帶非洲，學名爲 *Elaeis guineensis* 之棕櫚科植物。所產之油具商業價值。參閱油棕(oil palm)條。

African polecat　詳非洲艾虎(zorille)條。

Africans, prehistoric　史前非洲人

對於非洲撒哈拉以南地區人類史前史的復原，或者說似人動物(人科類)的歷史的復原工作，比較在世界許多其他地區做這方面的工作都更容易些。首先，熱帶氣候適於狩獵、採集生活，最初即有人類繁衍於此；第二，除赤道森林區之外，大裂谷及古代湖牀和火山灰對骨質保存提供了良好的條件；第三，所發現的石器乃至生活居住面大多完好無損。根據放射性碳素測定的年代表明，非洲的早期石器時代(ESA)可能一直延續到了公元前5.5萬年左右。其後是非洲的中期石器時代(MSA)，大約從公元前4萬年延續到公元前1萬年。

對坦尚尼亞奧杜威峽谷(Olduvai Gorge)Ⅱ層上部出土的直立人(舍利人〔Chellean man〕)顱骨用鉀-氬法測定，其時代距今50萬年左右，從這個時期到非洲的早期石器時代的晚期之間，在化石記錄上長期以來一直是個空白，最近才被新的發現填補上。在衣索比亞南部奧莫(Omo)河谷新發現的人骨化石，根據鈾-釷法初步測定，其年代距今13萬年，這是在非洲新發現的已知最早的智人化石，代表智人剛剛從直立人分化出來的一個階段。從蘇丹到好望角這一段地區內，有距今10萬年到2萬年之間的人骨化石出土的遺址，大約只有十餘處。

主要化石特徵及其伴隨出土物，奧莫顱骨：1967年，在衣索比亞魯道夫(Rudolf)湖北邊奧莫河谷出土了三具顱骨，屬於變異範圍很大的不同個體，十分引人注目。與人骨保存在一起的動物化石是典型的中更新世動物羣；用鈾-釷法測定，其年代距今13萬年。其中編號爲奧莫第Ⅱ號標本的顱骨，屬於一個男性個體，顱骨穹窿低平，額骨向後傾斜，頸背平坦，枕骨粗隆，說明附著其上的頸部肌羣較大。編號爲奧莫Ⅰ號的顱骨，顯然屬於一個女性個體，其外形與現代人的頭骨比較相似。這個顱骨雖然看起來仍較粗壯，但是整個結構卻較纖細，枕區也比第Ⅱ號顱骨圓滑些，而且令人驚異的是這個頭骨的下頦隆凸發育得很完好。奧莫頭骨雖然肯定屬於智人的一個亞種，但也具有其祖先直立人的少量特徵，因此有可能是直立人向智人直接進化線上的一個類型。

坎傑拉人(Kanjera man)：1932年，在卡納姆(Kanam)附近坎傑拉地點出土的4個已破損的人頭骨，用鈾析法測定年代，證實其時代與這個地區的中更新世化石動物羣的時代相同，因此估計與隨同出土的阿舍利(Acheulean)文化期的手斧也是同時代的。這批人骨化石的時代至少是公元前5.5萬年。

羅得西亞人(Rhodesioid)：智人羅得西亞亞種的時代，或許並不比坎傑拉人晚多少，但是差別很大。1921年，在布羅肯山(Broken Hill)鉛礦和鋅礦的一個很深的洞穴裏，出土了一具人頭骨，是已發現的最碩大的頭骨，眼窩上邊有龐大的骨脊(眶上脊)，面骨很長，額部削縮，而且在眉脊之後，有一明顯收束變窄的部分。隨同人骨一起出土的化石動物羣由現代動物組成，其中僅有一種巨型水牛是絕滅種。隨同出土的石器，是非洲中期石器時代早期的典型石器組合(山果文化-原始靜灣文化〔Sangoan-Proto-Stillbay〕)，其時代大約爲公元前4萬年。

尼格羅-布須曼人類型的化石遺存(Negro-Bushmanoid remains)：1932年，在奧蘭治自由邦(Orange Free State)布隆方丹(Bloemfontein)附近弗洛里斯巴(Florisbad)礦泉中發現了一具畸型的人頭骨，有可能是尼格羅-布須曼人類型的一個代表，在坎傑拉出土的人頭骨上已經具有這個類型的特徵。弗洛里斯巴人頭骨出土於泥炭黏土中的一塊沙地，據放射性碳素測定，其年代爲公元前3.3萬年，一同出土的還有化石動物羣及一些粗石器。這具頭骨非常龐大，顱穹窿較低，而額部非常寬闊；有人估計這種形態特徵可能是某種先天性的畸型或者發育畸型的結果。眉脊十分明顯，眼窩呈長方形，位置低，面部寬闊，而且頜部前凸。

非洲的狩獵-採集者在整個早期石器時代，一直是在開闊的熱帶草原和空曠的草地上宿營生活，避免在茂密的林區居住。直到大約距今5萬年以前即非洲早期石器時代的末期階段，在非洲撒哈拉以南地區才有洞穴和岩棚等半永久性的居住遺址。接續在阿舍利文化期後面的法烏司密斯(Fauresmith)文化與山果文化，器型較阿舍利文化期的小些，而且通常呈杏仁形。法烏司密斯文化期還有其他類型的石器，包括寬邊刮削器、頂端刮削器、修整過的尖狀器、長形石刀和石鑿以及石球。山果文化傳統的分布區域，大大超出了法烏司密斯文化的分布範圍，其重型石器包括石核石斧、石鎬以及石核刮削器。在東非和南非的開闊地帶發展起來的典型石器工藝是靜灣文化傳統；在中非和西非地區，接續在山果文化之後發展起來的是盧本巴文化(Lupemban)。靜灣文化

的葉型尖狀器，盧本巴文化的狹長石矛頭，均較精緻。給石器安裝把柄的技術，可能是工藝發展上極爲重要的一步，它導致了弓箭的發明。

非洲撒哈拉以南地區現代的原居民可以劃分爲三組：尼格羅人、科伊桑人(Khoisan, 霍屯督人〔Hottentot〕和布須曼人)以及高加索人(Caucasoid, 東部含米特人〔Hamite〕)。根據膚色和髮型等外形特徵，很容易把這三組的人區別開來，但是如果單純根據他們骨骼上的特徵就不易做到，因爲即使現在他們已與共同的遠祖區別越來越大，這三組人的骨骼上的特徵有不少是相似的。因此，僅僅根據殘存的骨化石碎片，很難把他們區分開來。

African Pygmy local race　非洲俾格米地域人種

非洲尼格羅地理人種(Negroid geographical race, 參閱該條)的一個亞羣，大致相當於一個遺傳隔離種

非洲俾格米人
*CEB 供圖

羣。非洲俾格米人(pygmy, 參閱該條)可以分爲三個主要居羣：西部居羣，北部居羣，以及南部居羣。西部俾格米人以分散的居民集團形式居住在喀麥隆、加彭、赤道幾內亞、剛果(布拉柴維爾〔Brazzaville〕)、薩伊，以及中非共和國的部分地區。北部俾格米人居住在與烏干達毗鄰的薩伊東部伊圖里(Ituri)常雨林中。南部居羣(「基伍〔Kivu〕湖陶工」)居住在盧安達和蒲隆地。

俾格米人的主要體質特徵是：身材矮小(平均身高不到1.52公尺〔5呎〕)，腿短而臂長，膚色從淺黃色到微紅或棕色，體毛較濃密，鼻子寬闊，鼻樑低，凸頜，下頦內傾。俾格米人還以具有世界最高的基礎代謝率而著稱。他們與森林地區尼格羅地域人種相似，具有鐮狀細胞貧血症的高發率。

African Trade Union Confederation (ATUC)　非洲工會聯合會

非洲國際性工會聯合會，同全非工會聯合會(All-African Trade Union Federation, 參閱該條)相比，持較爲實用主義的態度。1962年由一些加入國際自由工會聯合會和國際基督教工會聯合會(現爲世界勞工聯合會)的工會以及一些對全非工會聯合會强烈反對加入前兩個國際組織的立場持中立態度的派別聯合組成的。非洲工會聯合會贊成其成員的多樣性，並支持他們加入其他國際工會的自主權。它的總目標是建立社會主義的非洲社會，發展經濟，建立非洲共同市場和爭取工人的社會保障。

African Trade Union Unity, Organization of (OATUU)　非洲工會統一組織

法文爲ORGANISATION DE L'UNITÉ SYNDICALE AFRICAINE (OUSA)。1973年成立的非洲國際性工會組織，代替了原來的全非工會聯合會(AATUF, 1961年成立)和非洲工會聯合會(ATUC, 1962年成立)。20世紀70年代後期，非洲共有31個國家的工會參加該組織。1977年該組織在安哥拉首都羅安達(Luanda)召開泛非會議，旨在建立全非洲工會的統一組織，協調各國工會組織的行動，維護非洲工人階級的共同利益。總部設在迦納首都阿克拉(Accra)。

African trypanosomiasis　非洲錐蟲病。詳睡眠病(sleeping sickness)條。

African Unity, Organization of (OAU)　非洲統一組織

政府間組織，建於1963年5月25日，除南非、納米比亞以及特蘭斯凱、波札那、文達三自治區外，非洲國家全屬這個組織。其憲章宗旨：促進非洲統一；以不結盟精神爲基礎，協調非洲國家的政策和計畫；保衛非洲各國的獨立和主權。非統組織在聯合國保有「非洲集團」，通過該集團，使它的許多國際協調工作得以進行。非統組織也促使非洲國家在「77國委員會」(Committee of 77)中的互相協作。主要機構有：國家及政府首腦大會，每年舉行一次；最高會議休會期間，決策權屬部長理事會，理事會由各成員國外交部長組成。總部設在衣索比亞的阿迪斯阿貝巴。

African violet　非洲紫苣苔

苦苣苔科(Gesneriaceae, 參閱該條)非洲紫苣苔屬(*Saintpaulia*)植物，尤指非洲苦苣苔(*S. ionantha*)。該屬12種，原產熱帶非洲東部高海拔地區。植株小，被

毛，草本，通常無莖。葉密集簇生，具長柄。花兩側對稱，紫絳色、白色或粉紅色。全年大部分時間開花。已培育了數以百計花色和形狀各異的園藝品種，包括微型品種和觀葉品種。

Africanthropus　非洲猿人屬

三個人類頭蓋骨殘片的暫定屬名。化石由路德維希·科爾-拉爾森(Ludwig Kohl-Larsen)於1935年和1938年在坦尚尼亞埃亞西(Eyasi)湖附近發現。

Africanus, Sextus Julius　阿非利加努斯(180？～250？)

早期基督教歷史學家。曾漫遊亞洲、埃及和義大利，後來主要住在巴勒斯坦，任以馬忤斯(Emmaus)地方長官。222年左右任駐羅馬地區代表。他的最偉大著作是『年代誌』(*Chronographiai*, 221)5卷，敍述公元前5499至公元221年間的歷史。他還寫過研究『聖經』的文章。

Afrīdī　阿夫里迪人

居住在白山(Safed Koh)東端到巴基斯坦白夏瓦(Peshāwar)縣邊境一帶的山地部落。16～17世紀常與蒙兀兒帝國的軍隊交戰。18世紀阿富汗國王阿哈馬德沙·杜蘭尼(Ahmad Shah Durrani)雇用他們當兵。在第一次英阿戰爭(1839～1842)中英國人開始與他們發生衝突，波拉克(George Pollock)將軍向喀布爾進軍時，曾對他們發動進攻。20世紀30年代，印度國大黨曾取得阿夫里迪人的支持。印巴分治後，阿夫里迪人的土地歸屬巴基斯坦。

Afrikaans language　阿非利堪斯語

也叫南非荷蘭語(CAPE DUTCH)，爲南非西日耳曼語。由17世紀的荷蘭語發展而來。1806年英國人占據南非前，曾通行於定居在南非的荷、德、法殖民者的後裔中。自1925年後和英語一樣，是南非共和國兩種官方語言之一。雖然和荷蘭語極相似，但很清楚地是一種獨立語言，和標準的荷蘭語在語音體系上有區別，也沒有「格」和「性」的區分。阿非利堪斯語1914年成爲學校教學用語，1919年也爲荷蘭歸正會所採用。20世紀以來，獨具特色的阿非利堪斯語文學已發展起來，第一部完整的南非荷蘭語『聖經』譯本，出版於1933年。參閱荷蘭語(Netherlandic language)條。

Afrikaner Bond　阿非利堪人聯盟

亦稱AFRIKANDER BOND。非洲南部開普(Cape)殖民地的第一個政黨，1880年由杜托伊特(S. J. du Toit)建立。1883年與霍夫邁爾(J.H. Hofmeyr)的保護農民協會合併。在霍夫邁爾的領導下，這個政黨提倡包括英國人在內的更廣泛的民族主義。儘管他從來未能組閣，但作爲議會多數黨領袖，曾極力保護阿非利堪人的利益。1910年阿非利堪人聯盟與南非其他地方的阿非利堪人政黨合併成爲南非民族黨。

Afrique Équatoriale Française　詳法屬赤道非洲(French Equatorial Africa)條。

Afrique Occidentale Française　詳法屬西非(French West Africa)條。

Afro-Arabian Rift Valley　地球表面最大裂谷的一部分。詳東非大裂谷(East African Rift Valley)條。

Afro-Asiatic languages　西非語系。詳含米特-閃米特諸語言(Hamito-Semitic languages)條。

AFSC　詳美國公誼服務委員會(American Friends Service Committee)條。

Aftasid DYNASTY　阿費泰西王朝

穆斯林柏柏爾人建立的王朝，曾統治西班牙西部的巴達霍斯(Badajoz, 1022～1094)。976年伍麥葉哈里發哈卡姆二世(al-Hakam Ⅱ)死後，由獲得自由的奴隸薩卜爾(Sabur)統治下弗隆德(Lower Frontier)。1022年薩卜爾死去，他的大臣阿費泰西(Ibn al-Aftas)取得這一王國的統治權。在他統治末期，與鄰國塞維爾(Seville)的阿巴德('Abbadid)王朝開始發生爭端。1045年阿費泰西死去，其子穆罕默德·穆札法爾(Muḥammad al-Muẓaffar, 1045～1060在位)繼位。連綿不斷的戰爭使巴達霍斯大爲削弱。結果，卡斯提爾和萊昂的基督教國王費迪南德一世(Ferdinand I)向穆札法爾索取貢賦，又占領了維塞烏(Viseu)和拉梅古(Lamego)的邊境要塞以及科英布拉(Coimbra)及其周圍地區。後來，歐麥爾·麥臺瓦基勒('Umar al-Mutawakkil, 1068～1094在位)也被迫向卡斯提爾和萊昂的阿方索六世納貢。他曾企圖兼併另一敵對的穆斯林王朝所據有的托萊多(Toledo, 1080)，但未成功。1085年托萊多被阿方索占據，麥臺瓦基勒和其他一些穆斯林國王請求北非的阿爾摩拉維德(Almoravid)王朝給予援助。阿爾摩拉維德王朝的軍隊在巴達霍斯附近的宰拉蓋(az-Zallaqah)擊敗阿方索(1086. 10. 23)。1094年巴達霍斯落入阿爾摩拉維德王朝之手，麥臺瓦基勒及其二子均遭處決。

Aftenposten　晚郵報

奧斯陸(Oslo)出版的日報，發行上午、下午兩版，

爲挪威和斯堪的那維亞重要報紙之一，1860年由希布斯泰德(Christian Schibsted)創建。當時正值挪威從丹麥統治下獲得名義上獨立到1905年脫離瑞典而宣告事實上獨立之間的長期混亂時期。該報雖未特別捲入政治鼓動的漩渦，但對發揚挪威民族意識卻起了重要作用。初創時以本地新聞報導見長，後來又以日益增加的全國性新聞報導著稱。自稱政治上獨立，但其社論卻持溫和的保守立場。挪威憲法明確規定新聞自由，同挪威其他報紙一樣，該報也很珍惜新聞自由。它很早就提醒挪威人要防備希特勒德國的危險性。

1940年納粹分子侵入挪威時，『晚郵報』的一個電梯操作員原是賣國的吉斯林(Vidkun Quisling)組織的「第五縱隊」成員，就乘機把它接管過來，迫使該報成爲納粹的宣傳機器，直到第二次世界大戰結束。納粹占領期間，有60多名挪威報紙主編被處死，3,000人被關進集中營。戰後年代，『晚郵報』除保持其卓越的本地和全國新聞報導外，還以其國際新聞和文化藝術的報導聞名。

afterburner　加力燃燒室

渦輪噴氣發動機(turbojet, 參閱該條)中緊挨在發動機噴氣口前面的次級燃燒室。在這燃燒室注入並燃燒的額外燃料是在超音速飛機起飛或高速飛行時供給附加推力的。大多數情況下，加力燃燒能使渦輪噴氣發動機的推力增加近一倍。由於使用加力燃燒室時，噴管必須更大些，所以一個自動化的、可調噴管是加力燃燒室系統的基本部件。使用加力燃燒室急劇地增大了燃料的消耗，因而通常只在高速軍用飛機中使用。

afterdance　後舞

德語作NACHTANZ。歐洲中世紀後期和文藝復興時期舞蹈中兩種習慣上連續跳的舞蹈(如：孔雀舞和加亞爾德舞〔galliard〕；低舞和薩爾達列拉舞〔saltarello〕)中較爲活潑輕快的加亞爾德舞、薩爾達列拉舞。其曲調通常爲前舞曲的變奏曲。

afterimage　後像

一種視錯覺，表現爲刺激物移開後，在視網膜上仍留有印象。原始印象存留的時間較短，然後由相反的或負的印象取代，其亮度和顏色與原始印象相反(亮的印象變爲暗的印象、紅色變爲綠色等)。人們在閃光燈發光後所看見的光點便是一種常見的後像。

Afternoon of a Faun, The　牧神的午後

L' APRÈS-MIDI D'UN FAUNE之英譯名。根據德布西(Debussy)的交響詩『牧神午後序曲』(*Prélude à l'après-midi d'un faune*)排成的獨幕芭蕾舞劇。1912年5月29日上演，尼仁斯基(V. Nijinsky)編舞和編劇並扮演牧神。這也是羅賓斯(Jerome Robbins)創作的獨幕芭蕾舞的名稱，他採用的也是德布西的音樂，1953年5月14日首次在紐約市演出。『牧神的午後』本是法國象徵主義派詩人馬拉梅(Stéphane Mallarme)的一首出色的詩的標題。這首詩啓發德布西寫出了他的『序曲』。

afterpiece　餘興節目

18世紀英國劇院在演出大型劇目時所表演的補充性娛樂節目。通常爲一齣短喜劇、滑稽戲或啞劇。這種餘興節目使新古典戲劇的嚴肅性有所減弱，而使整個演出更加吸引觀衆。18世紀頭20年中興起了長劇目表演，其中包括音樂、歌曲和舞蹈等幕間節目，起初由里奇(John Rich)在林肯律師學院菲爾茲劇院(Lincoln's Inn Fields)與「特魯里街劇院」(Drury Lane)的競爭中發展而成。將餘興節目加入到正規演出節目中去可能也是吸引勞動大衆的一種嘗試，因爲他們往往看不到開場前的演出，因此便買減價票進場看戲，通常是在一齣五幕劇已演完第三幕後才進場。1747年以前，餘興節目一般只是演舊戲時才有，但那年之後，幾乎所有的新劇都伴有餘興節目。

afterripening　後熟

亦稱休眠(DORMANCY)，植物種子成熟期胚的生長中斷的現象。部分原因是可溶養分在轉化成貯藏形式的過程中，水分迅速大量丟失。這在許多熱帶植物的種子中，可能是對季節和氣候變化的一種適應。後熟爲植物在濕度、溫度及日長等條件最有助於生長時萌芽作好準備。參閱萌發(germination)條。

Aftonian Interglacial Stage　阿夫頓間冰期

北美更新統重要的年代地層單元。是氣候相對溫和的時期，位於內布拉斯加冰期之後，堪薩冰期之前。因在愛荷華州阿夫頓(Afton)地區的沈積而得名。阿夫頓沈積由古土壤組成，含泥炭和風積物，有些地方由河流堆積的砂礫組成。對一些地區無脊椎動物化石的研究，表明當時的氣候比現今溫暖乾燥。阿夫頓間冰期與歐洲的貢茲-明德(Günz-Mindel)間冰期相當。

aftosa　詳口啼疫(foot-and-mouth disease)條。

'Afula　阿富拉

以色列埃斯德賴隆(Esdraelon)平原最大城市。原爲阿拉伯人村莊，1925年建於美國猶太復國聯盟所獲得的土地上，成爲巴勒斯坦猶太區第一個按規劃興建的都市定居點。1948年後遷入大批猶太居民，人口開始增長。1972年設市。現有煉糖、紡織及織襪工業。人

口約20,700(1982)。

Afyon Karahisar　阿菲永-卡拉希薩爾

亦作AFYON。舊名KARA HİSAR-İ SAHİP。土耳其西部的省及其省會名。臨阿卡爾河(Akar Çayi)，海拔1,034公尺(3,392呎)。古名阿克羅諾斯(Akroïnos)城，後冠以阿菲永(意即鴉片)，反映該地區的主要產品。歷

阿菲永-卡拉希薩爾市政廳，後面岩石山頂有古城堡遺迹。
*Shostal供圖

史古迹有部分毀壞的作爲該城標誌的堡壘、13世紀大清眞寺和塞爾柱人建的阿爾提格茲(Altıgöz)橋。古老的經學院內有地方考古博物館。阿菲永-卡拉希薩爾爲伊士麥至安卡拉鐵路重要樞紐，還有公路、航線通往土耳其各大城市。全省面積14,295平方公里(5,519平方哩)，素爲土耳其罌粟主要產區。農產品有小麥、大麥、馬鈴薯、甜菜、牲畜等。工業限於馬海毛、羊毛、地毯、水泥和大理石。人口：市74,562(1980)：省約603,796(1982)。

Afẓal od-Dīn Bādel Ebrāhim ebn ʿAlī Khāqānī Shīrvānī　詳哈加尼(Khāqani)條。

AG catalog　德國天文學會星表

德文全稱爲ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT KATALOG，縮寫AGK，是德國天文學會編製的星表，上面載有亮於9等的恆星位置。該會創辦人阿格蘭德爾(Friedrich W. A. Argelander)於1867年倡議編製這部星表，得到全世界天文臺的響應和合作。第一號德國天文學會星表(*AGK 1*)於1912年全部出版完畢，範圍包括南赤緯18度以北天區。第二號星表(*AGK 2*)的編製開始於20世紀20年代，50年代出版。這部星表主要依靠天體攝影而不是直接觀測。第三號星表(*AGK 3*)出版於60年代，增補了恆星的自行(恆星視位置變化的速率)。

aga　阿迦

亦作ĀGHĀ。在土耳其，特別是鄂圖曼帝國時代，指官級或社會地位高的人。把它與軍隊或官衙結合起來，就構成一些正式職稱，如禁衛軍阿迦(長官)、騎兵阿迦(司令)、皇室阿迦(大皇族)、後宮阿迦(大宦官)等。後來也適用於中級軍官，並成爲對家長、村長、地主和伊斯蘭教領袖的尊稱。

Aga Khan　阿迦汗

一作AGHA KHĀN或ĀQĀ KHĀN。伊斯蘭教什葉派中尼查爾派(Nizārī Ismaʿīlī)之伊瑪目(*imāms*)。茲以年代順序分列於後，並各以·爲標記。

·Aga Khan Ⅰ　阿迦汗一世(1800～1881.4)

本名哈桑·阿里·沙阿(ḤASAN ʿALĪ SHĀH)。伊斯蘭教什葉派中的尼查爾派(阿薩辛派的伊斯瑪儀派)第46位伊瑪目。任波斯國克爾曼(Kerman)省長，在法塔赫·阿里·沙阿(Fatḥ ʿAlī Shāh)朝中甚得寵幸。但在國王穆罕默德統治下於1838年起兵抗命，不久失敗，逃往印度。在第一次阿富汗戰爭(1839～1842)中援助英軍並支援英軍攻占信德(Sind, 1842～1843)，獲得恩俸和「殿下」稱號，最後居於孟買。

·Aga Khan Ⅱ　阿迦汗二世(？～1885.8)

本名ʿALĪ SHĀH。印度穆斯林領導人。阿迦汗一世的長子，1881年繼其父爲什葉派伊斯瑪儀支派的伊瑪目。

·Aga Khan Ⅲ　阿迦汗三世(1877.11.2～1957.7.11)

本名SULTAN SIR MOḤAMMED SHĀH。印度穆斯林領袖，是阿迦汗二世的獨子，1885年繼其父任尼查爾派即阿薩辛派的伊斯瑪儀派的伊瑪目。1906年他率領穆斯林代表團謁見英國駐印度總督明托爵士(Lord Minto)，要求增進印度穆斯林的福利。印度於1909年實行摩利-明托(Morley-Minto)改革，規定設立穆斯林選區。第一次世界大戰爆發後，阿迦汗支持協約國，但在戰後和平會議上力主對土耳其寬厚。在1930～1932年倫敦印度憲政改革圓桌會議上，發揮重要作用，1932年代表印度出席日內瓦世界裁軍會議，並先後於1932年及1934～1937年參加國際聯盟會議，1937年任國際聯盟主席。第二次世界大戰期間，寓居瑞士，不參與政治。他以擁有並繁殖純種良馬著稱。

·Aga Khan Ⅳ　阿迦汗四世(1937.12.13～　)

本名KARIM AL-HUSSAIN SHĀH。印度穆斯林領袖。1957年其祖父阿迦汗三世死去時繼任尼查爾派的伊斯瑪儀派的伊瑪目。他是强有力的領袖，號召信徒取得所在國的國籍並遷離歧視迫害穆斯林的國家。他繼承祖傳繁殖良馬事業。

Agadez　阿加德茲

亦作AGADES。尼日北部省分。幾乎全部處在撒哈

拉沙漠。西與馬利交界，北與阿爾及利亞和利比亞相連，東與查德接壤。面積634,209平方公里(244,869平方哩)，占本國總面積一半以上，是全國最大省分。境內有沙漠盆地、低紅土高原、獨立山丘和砂岩峭壁，海拔300～1,000公尺(1,000～3,300呎)。中北部阿伊爾(Aïr)山(325公里〔200哩〕長，高近2,000公尺〔6,600呎〕)將本省分爲西部的塔拉克(Talak)和東部的泰內雷(Ténéré)兩部分。東北部有賈多(Djado)、曼蓋尼(Manguéni)以及奇加伊(Tchigaï)高原，東部分布有迪爾庫(Dirkou)、塞蓋丁(Séguédine)、比爾馬(Bilma)和法希(Fachi)綠洲。北緯17°以北地區氣候極乾旱，全年雨量不足100公釐(4吋)。阿加德茲省南部爲遊牧區。阿爾利特(Arlit)和阿庫塔(Akouta)有重要國際性鈾礦資源的開發。省會阿加德茲附近開採錫和煤。比爾馬綠洲附近有製鹽業。阿努阿拉雷尼(Ânou Ararene)的熱電廠向鈾礦和省會供電。人口124,657(1977)。

Agadez　阿加德茲

亦作AGADES。尼日中部阿加德茲省省會。位於阿伊爾(Aïr)山岳，西南距首都尼亞美(Niamey)740公里(460哩)。爲圖阿雷格(Tuareg)牧區中心，有牲畜、皮革、穀物和蔬菜市場。設有礦業學校(1976)。產鈾。有機場。人口20,475(1977)。

Agadir　阿加迪爾

摩洛哥南方區一省和省會名。阿加迪爾市爲大西洋港口，北距蘇斯(Sous)河口10公里(6哩)。可能是羅馬里薩迪爾(Risadir)港舊址。1960年的兩次地震、海嘯和大火使兩萬餘人喪生，城市幾乎全部被毀。後在老城以南重建新市區。公路通薩菲(Safi)和馬拉喀什

阿加迪爾市的港口
*FPG供圖

(Marrakech)。有國際機場。阿加迪爾省面積17,460平方公里(6,741平方哩)。出產穀物、柑橘類水果和橄欖。有牛羊飼養業。人口：自治市110,479(1982)；省約985,000(1981)。

Agadir Incident　阿加迪爾事件

德國在1911年7月向阿加迪爾派遣炮艦「豹號」，企圖對法國在摩洛哥的權利進行挑戰。這一行動激起了第二次摩洛哥危機(Moroccan crises, 參閱該條)。

Agaie　阿蓋

奈及利亞尼日州城鎮和世襲酋長國名。酋長國面積1,909平方公里(737平方哩)。初爲努佩族(Nupe)支系迪博人(Dibo)居住地。1822年被富拉尼人(Fulani)征服。1832年建酋長國。1908年被英國占領。1967年屬尼日省。1976年歸尼日州。現居民主要爲從事農耕的努佩人。該鎮爲公路樞紐和農產品(薯蕷、高粱、粟、稻米、牛油果、棉花和花生)銷售中心。該鎮以西和以南兩部的尼日河沖積平原爲主要經濟作物和水稻產區。人口：城鎮約13,766(1972)。

Agaja　阿加札(1673？～1740)

亦作AGADJA。西非達荷美(Dahomey)王國的第3代君主(1708～1740在位)。1708～1727年他進行一系列擴張領土的戰爭，1724年征服阿拉達(Allada)王國，1727年征服重要的商業國家維達(Whydah)。但在他的統治後期，東北方的強大的奧約(Oyo)王國曾4次入侵達荷美王國，打敗阿加札的軍隊，燒毀達荷美的京城阿波美(Abomey)。1730年阿加札終於被迫向奧約人納貢。

Agalega Islands　阿加萊加羣島

在印度洋西部，屬模里西斯。由南北兩個島組成。總面積70平方公里(27平方哩)。生產並輸出乾椰肉和椰油。居民以飼養牛、家禽和種植蔬菜爲生。南島的聖里塔(Sainte Rita)村有學校、醫院。全島有幾條公路，但機動車輛稀少。人口約350(1983)。

Agam, Yaacov　阿蓋姆(1928.5.11～　)

原名YAACOV GIPSTEIN。出生於以色列，是光效應藝術和動力藝術的主要倡導者，1953年在巴黎首次展出作品。其藝術注重時間、變化及運動。觀衆可看到作品顏色和形狀的一系列變化，有時是由觀衆的移動所引起，有時則是由作品本身旋轉或由對光的操縱所引起。在他稱爲可變性金屬雕塑的系列作品中，藝術家創造的活動部件能被調節出無數的形狀。例如：『三乘三的相互作用』(Three Times Three Interplay, 1970～1971, 紐約市朱利阿德〔Juilliard〕音樂學院)及耶路撒冷以色列總統府花園的『一百座門』(The Hundred Gates)。其他重要作品包括：『雅各的天梯』(Jacob's Ladder)是一幅長600公尺(1,972呎)的天頂畫(1964, 耶路撒冷集會中

心)，西德勒弗庫森法院(Forum Leverkusen)壁畫(1969～1970)，巴黎愛麗舍宮(Élysée palace)接待室的裝飾(1971～1972)，水火噴泉(1972, 美國密蘇里州聖路易城拉克里〔Laclede〕煤氣公司大廈)。

agama　鬣蜥

蜥蜴亞目鬣蜥科(Agamidae)鬣蜥屬蜥蜴，約60種。非特化的「典型」蜥蜴。體長30～45公分(12～18吋)，脊幾乎不發育脊突或垂肉。分布在非洲、歐洲東南部和印度中部多岩石的沙漠地區。鬣蜥(*Agama agama*)是一種普通的灰色蜥蜴，頭部紅色或黃色。生活在花園、灌木叢和草地上。山鬣蜥(*A. stellio*)爲埃及北方的常見種類，其尾周圍覆滿釘狀鱗片，相貌兇惡。

Āgama　阿含經

指中世紀印度教內濕婆(Śiva)教的聖典。相當於毗濕奴(Vaiṣṇava)教的本集(Saṃhitās)和性力(Śakta)教的怛特羅(*Tantras*)。阿含經常用的體裁是濕婆與妻子雪山神女(Pārvatī)的對話。阿含經提供有關寺院建築、塑像和宗教禮儀的大量最古老的資料。

Agamemnon　阿伽門農

希臘傳說中的邁錫尼(Mycenae)王或阿耳戈斯(Argos)王，阿特柔斯(Atreus)和他的妻子埃洛珀(Aërope)的兒子，墨涅拉俄斯(Menelaus)的兄弟。阿特柔斯被堤厄斯忒斯(Thyestes)和他的兒子埃癸斯托斯(Aegisthus)謀殺後，阿伽門農和墨涅拉俄斯逃到斯巴達王廷達瑞俄斯(Tyndareus)處避難。他們在那裏分別娶了國王的女兒克呂泰涅斯特拉(Clytemnestra)和海倫。阿伽門農和妻子克呂泰涅斯特拉生有一個兒子，即俄瑞斯忒斯(Orestes)，和3個女兒伊菲革涅亞(Iphigeneia)、厄勒克特拉(Electra)和克律索忒彌斯(Chrysothemis)。廷達瑞俄斯的王位由墨涅拉俄斯繼承，阿伽門農則恢復了他父親的王國。

在特洛伊王普里阿摩斯(Priam)的兒子帕里斯(Paris)把墨涅拉俄斯的妻子海倫拐跑後，阿伽門農號召希臘諸侯聯合起來對特洛伊人發動一場復仇的戰爭。他本人提供100艘戰艦並被選爲聯軍最高統帥。艦隊在維奧蒂亞(Boeotia)的奧利斯(Aulis)港結集，但由於無風或逆風而無法啓程。這是阿耳忒彌斯(Artemis)女神造成的，因爲阿伽門農過去冒犯過她。爲了平息神怒，阿伽門農不得不把自己的女兒伊菲革涅亞作爲犧牲獻給阿耳忒彌斯。

特洛伊陷落之後，普里阿摩斯的女兒卡桑德拉(Cassandra)作爲戰利品歸阿伽門農所有。歸途中，阿伽門農在阿戈利斯(Argolis)灣上岸。埃癸斯托斯曾趁阿伽門農遠征特洛伊時，勾引其妻克呂泰涅斯特拉，此時又背信棄義地殺死阿伽門農、他的同伴和卡桑德拉。但希臘詩人埃斯庫羅斯(Aeschylus)卻把謀殺的罪行歸於克呂泰涅斯特拉一人。俄瑞斯忒斯爲這一謀殺進行了報復，殺死了母親及其姦夫。

阿伽門農可能是一位歷史人物，即希臘大陸邁錫尼或亞該亞(Achaean)各邦的霸主。

Agamemnon　阿伽門農

埃斯庫羅斯(Aeschylus)劇作，三部曲『奧瑞斯忒亞』(*Oresteia*, 公元前458年首演)的第一部。

Agamidae　鬣蜥科

蜥蜴目動物，約325種。特徵爲體被鱗片，四肢發達，尾中度長。體長一般10～15公分(4～6吋)，尾長20～30公分，但各種間的差異很大。大多數分布在東半球的熱帶地區。

Agana　阿加納

美國無建制海外領地，關島的首府。在該島西岸的中部。氣候溫和，幾乎每年受颱風侵襲。1940年居民

阿加納鎮
＊美國大英百科全書公司供圖

曾多達1萬人，第二次世界大戰中被毀壞殆盡，戰後人口增長緩慢。古迹有阿加納大教堂、西班牙廣場、總督宮屋頂平臺和拉條石公園(Latte Stone Park, 有史前拉條石文化建築的石柱)。人口881(1980)。

agapē　阿加比

希臘語普通名詞，意爲「愛」。在『新約聖經』中指上帝對世人的愛，特別是通過耶穌基督轉施於人的愛，又指人對上帝的愛以及人彼此之間的愛。教父用阿加比表示爲窮人所設的「愛筵」(love feast)，現指其禮儀(使用餅和酒)，又指其飯食。至於阿加比與耶穌同門徒的最後晚餐和聖餐禮之間在歷史發展上的相互關係，仍有待考證。

Agapetus　阿加佩圖斯

亦作AGAPITUS。羅馬天主教教皇之名，茲按年代次序分列於後，並各以・爲標記。

・Agapetus Ⅰ, SAINT　**聖阿加佩圖斯一世**(？～536.4.22)

義大利籍教皇(535～536在位)。在東哥德國王狄奧達哈德(Theodahad)的敦促下率代表團去君士坦丁堡勸阻拜占庭皇帝查士丁尼一世再次攻略義大利，但查士丁尼堅持己見。在停留君士坦丁堡期間，立門納斯(Mennas)爲牧首以接替因信仰基督一性論而被撤換的安提姆斯一世(Anthimus Ⅰ, 參閱該條)。

・Agapetus Ⅱ　**阿加佩圖斯二世**(？～955.12)

義大利籍教皇(946～955在位)。在位期間，基督教傳入丹麥；理姆斯(Reims)主教人選問題獲得解決；日耳曼國王奧托(Otto)一世在義大利初獲成功(951)。

Agar　以實瑪麗(Ishmael)之母。詳夏甲(Hagar)條。

agar　瓊脂

又名洋菜(AGAR-AGAR)。以海藻類的石花菜(*Gelidium*)及紅海藻(*Gracilaria*)製成的明膠產品，爲最常用的微生物培養基的固化劑，也用於肉、魚、禽類罐頭和化妝品、藥品及牙科醫療。在釀造和葡萄酒工業中用作澄清劑，製作冰淇淋、糕點及沙拉調味料時用作增稠劑，並作金屬拉絲的潤滑劑等。

用海藻製成的瓊脂是半透明、無定形的粉末、薄片或顆粒。主要產地爲日本、紐西蘭、英國和蘇聯。瓊脂不溶於冷水，能吸收相當本身體積20倍的水。易溶於沸水，稀釋液在42℃(108℉)仍保持液狀，但在37℃凝成緊密的膠凍。瓊脂爲細胞壁的組成成分，含有複雜的碳水化合物、鈣與硫酸鹽。

Agaricales　傘菌目

亦稱GILL FUNGI。擔子菌綱(Basidiomycetes, 參閱該條)的一個重要的大目。包括約16科4,000餘種。最有名的是傘菌科(Agaricaceae)，擔子著生於薄片狀的菌褶上。蘑菇即是典型的傘菌，其子實體包括菌柄和菌蓋，菌褶生於菌蓋的下面。最常見的蘑菇(mushroom, 參閱該條)多屬傘菌屬(*Agaricus*〔*Psalliota*〕)，約60種。鵝膏科(Amanitaceae)包括很多毒菌。參閱鵝膏屬(Amanita)條。其餘科中，較有名的或引起人們興趣的如杯菌屬(*Clitocybe*)，世界性分布。橙磷光陡頭菇(*C. illudens*)，夜間發光，生於倒木和樹樁上，該菌有毒，其外形酷似可食的雞油菌屬(*Cantharellus*)的各類，故應謹慎鑑定。紅菇屬(*Russula*)菌蓋有紅、橙、黃或綠多色。乳菇屬(*Lactarius*)含乳汁(或淺藍色汁液)。有的種如松乳菇(*L. deliciosis*)可食，有的種有毒。

叢生於樹樁基部或路邊的墨傘屬(*Coprinus*, 即鬼傘屬)，菌形如子彈，孢子黑色(並使菌褶也變成黑色)，菌蓋成熟後化成黑色液體。該屬大多可食，少數有毒，有的僅和酒精飲料同食時顯出輕微毒性。

蜜環菌(*Armillaria mellea*)可食，淺黃色，常簇生於樹樁上或樹基部，可致樹木根腐病，在朽木上可見其鞋帶狀黑色菌索。笨重蜜環菌(*Armillaria ponderosa*)可食，具錫蘭肉桂香，見於美國西北海岸森林中；受美籍日本人偏愛，亦稱之爲「松茸」，視同日本產的松茸(*Tricholoma matsutake*, 即松蘑)。

白蘑屬(*Tricholoma*)有很多種不能食用，其中有的有劇毒，如豹斑菇(*T. pardinium*)。牡蠣菌(*Pleurotus ostreatus*, 又稱粗糙北風菌)幼嫩時可食，老後則堅韌如革。食用硬柄皮傘菌(*Marismium oreades*)通常見於草地。參閱仙人圈蘑菇(fairy ring mushroom)條。

Agartala　阿加爾塔拉

印度特里普拉(Tripura)邦首府。位於集約耕作的平原上，傍哈羅亞(Haroa)河，靠近孟加拉共和國邊境。爲當地商業中心。有加爾各答大學的4所分校。人口132,186(1981)。

Agarwālā　阿格瓦爾

印度重要商人種姓。屬於印度北部和西部稱爲班尼亞(Bania)的商人、銀行家、地主和店主的集團。根據種姓的傳說，其成員是女蛇神納格(*naga*)的後代，因此他們不傷害蛇，奉行一種獨特的敬蛇方式。大多數種姓成員是崇敬毗濕奴(Vishnu)神的毗濕納瓦人(Vaisnava)，約有14%爲耆那(Jaina)教徒。

Agassiz, Alexander (Emmanuel Rodolphe)　阿加西(1835.12.17～1910.3.27)

美籍瑞士海洋動物學家、海洋學家、採礦工程師。對系統動物學、海底研究及某大銅礦的發展作出過重大貢獻。

瑞士博物學家路易・阿加西(Louis Agassiz)之子，於1849年就其父於美國，入哈佛大學攻工程學和動物學。早期研究棘皮動物，並於1872～1874年寫成他最重要的系統動物學著作『海膽的重新分類』(*Revision of the Echini*)。

1866～1869年任蘇必略湖附近卡柳梅特(Calumet)銅礦的總監督，後任該礦礦長以終。他把一個虧損的企業改變爲世界第一流的銅礦，爲礦工安裝了現代化機械及安全設施、設立了養老金制度及事故基金，並爲周圍社區建立了衛生設施。曾向哈佛博物館及其他研究生物學的機構捐獻巨款。1874～1885年任哈佛博物館館長。

1873年將亡父在麻薩諸塞州海岸邊佩尼基斯(Penikese)島上著名的生物學實驗學校關閉，並在羅德島州紐波特(Newport)開設了一所私人生物實驗室。1875年在沿南美洲西海岸旅行途中，他發現一個高出海平面914公尺(3,000呎)的珊瑚礁。這觀察似與達爾文的珊瑚礁形成理論相牴觸。達爾文假定珊瑚礁形成的速率與海平面的上升相等。他繼續研究海洋與珊瑚礁25年以上，多次考察過包括加勒比海、南太平洋及澳洲的大堡礁(Great Barrier Reef)在內的水域。

Agassiz, Elizabeth Cabot 阿加西(1822.12.5～1907.6.27)

美國女博物學家、教育家。原姓卡里(CARY)。1850年嫁瑞士博物學家路易・阿加西(Louis Agassiz)。夫婦共同進行科學考察旅行，一起撰寫論文，並在麻薩諸塞州巴澤茲灣(Buzzard's Bay)內佩尼基斯(Penikese)島上建立安德森博物學校(Anderson School of Natural History)。

1873年路易去世。1879年她參與開辦哈佛大學婦女分校，1882年該分校改組成爲婦女大學教育協會，她任會長。1894年該會改爲賴德克利芙(Radcliffe)學院，她出任院長，1899年改任名譽院長，直到1903年。著有『博物學初階』(*A First Lesson in Natural History*, 1859)、『巴西遊記』(*A Journey in Brazil*, 與路易・阿加西合著；1867)及『路易・阿加西的生平』(*Louis Agassiz: His Life and Correspondence*, 2卷；1885)等書。

Agassiz, Lake 阿加西湖

歷史上最大的冰緣湖，曾涵蓋今日加拿大的馬尼托巴(Manitoba)、安大略、薩斯喀徹溫(Saskatchewan)及美國北達科他州、明尼蘇達州部分地區。係發生於更新世的威斯康辛冰河期的後兩期中，勞倫太德冰蓋阻塞大平原北部進入今日哈得遜灣的排水區域，導致薩斯喀徹溫諸水及其他河流回湧，形成長1,100公里(700哩)、寬320公里(200哩)的阿加西湖及蘇里斯(Souris)和薩斯喀徹溫等地較小的湖泊。上述諸湖水經由不同的出口(依水位高低)流入密西西比河(經由明尼蘇達河)或蘇必略湖。約1,000年後冰蓋退卻，北方一河道(即今之納爾遜河)使285,000平方公里(110,000平方哩)的阿加西湖水注入哈得遜灣，留下溫尼伯、溫尼伯戈西斯、馬尼托巴和伍茲等湖(Lake Winnipeg, Lake Winnipegosis, Lake Manitoba, Lake of the Woods, 參閱各該條)。阿加西湖底似黏土的粉砂使雷德、蘇里斯河谷地成爲沃土。1879年爲紀念出生於瑞士、對研究冰河移動頗多貢獻的阿加西(Louis Agassiz)，乃以其名命名。

Agassiz, (Jean) Louis (Rodolphe) 阿加西(1807.5.28～1873.12.14)

19世紀的博物學家、地質學家。由於研究冰川活動和絕種魚類，他對自然科學作出革命性的貢獻。生於瑞士莫拉(Morat)湖畔莫捷(Motier)村，新教牧師之子。曾在洛桑(Lausanne)大學學習，後入蘇黎士、海德堡和慕尼黑大學，並獲埃朗根(Erlangen)大學哲學博士學位和慕尼黑大學醫學博士學位。

早年即對魚類學感到興趣，後開始研究從亞馬遜河採集到的巴西魚類。1829年發表『魚類優選的種和族』(*Selecta Genera et Species Piscium*)，1830年發表『中歐淡水魚類史』(*History of the Fresh Water Fishes of Central Europe*)提要，全書於1839～1842年分冊出版。

1832年前往當時的科學研究中心巴黎，後去納沙泰爾(Neuchâtel)。他得到德國博物學家亞歷山大・馮・洪堡(Alexander von Humboldt)和著名魚類學家居維葉(Baron Cuvier)等人的支持。

阿加西
＊美國國際新聞處供圖

早在1829年阿加西便計畫對歐洲，特別是瑞士的絕種魚類的化石做綜合性的研究，花費大量時間搜集資料。他的巨著『關於魚化石的研究』(*Recherches sur les poissons fossiles*)於1833～1843年間分冊出版。這部書列舉魚化石1,700多種，並通過對海洋生物的描述，再現了古代海洋的面貌。後來，他注意隨這些魚類一起發現的其他絕種動物。1838～1842年他發表關於瑞士棘皮動物化石的兩卷本著作，1841～1842年發表『軟體動物化石的批判研究』(*Études critiques sur les mollusques fossiles*)。

1832～1846年任納沙泰爾大學博物學教授，開始編寫『動物學詞匯』(*Nomenclator Zoologicus*)。1836年開始研究瑞士冰川的運動和作用。他在阿耳(Aar)冰川上修建一個小棚，稱爲「納沙泰爾飯店」(Hôtel des Neuchâtelois)，並帶領助手在那裏探查冰的結構和運動狀態。1840年發表『冰川研究』(*Études sur les glaciers*)，指出在較近的地質時期，瑞士曾爲一塊巨大的冰層覆蓋。最後得出這樣一個結論：「像現在格陵蘭那樣的冰層曾經覆蓋著曾發現浮動礫石的所有國家」。

1846年去美國研究博物學和地質學。1847年任哈佛大學動物學教授。他在美國發表的主要研究著作有：『蘇必略湖』(*Lake Superior*, 1850)、『美國博物學論文集』(*Contributions to the Natural History of the United States*, 1857～1862)和『分類論』(*Essay on Classification*, 1859)。另外還發表有關美國魚類的大批文章。1865年去巴西探險，1871年去加利福尼亞探險。

阿加西在教學中，反對使用書本，主張同大自然直接接觸。他在哈佛大學的講課引起美國博物學研究中的一場大革命。他於1873年夏在巴澤茲(Buzzards)灣內的佩尼基斯(Penikese)島建立安德森博物學校。

agate　瑪瑙

常見的次寶石級矽氧礦物(silica mineral, 參閱該條)。是玉髓(chalcedony, 參閱該條)的變種，呈顏色不一和透明度不同的條帶產出。瑪瑙基本上是石英，所以它的物理性質一般與石英相同。

世界各地都有瑪瑙。大量的瑪瑙產於火成岩或古熔岩的洞穴中。這些瑪瑙具條帶狀構造，連續的層與洞穴的邊緣大致平行。它們的形成可能是：當熔岩冷卻時，蒸氣和其他氣體形成氣泡，這些氣泡在岩石固結時被封起來而形成洞穴。在岩石固結很久以後，帶有二氧化矽(silica, 參閱該條)的溶液(可能是鹼性矽酸鹽溶液)滲進氣泡，凝結成矽膠。含鐵岩石的可溶成分擴散進入矽膠，產生了氫氧化鐵的規則層次。最後隨著失水和許多二氧化矽結晶爲石英或燧石，整個物質便逐漸硬化。在結晶過程中，帶色的條帶沒有受到擾動。因條帶的形狀奇特，顏色多樣，故出現瑪瑙的各個變種，可在垂直於瑪瑙層的切片中區別它們。條紋瑪瑙的橫斷面中，條帶成直線。白色條帶與黑色、褐色或紅色條帶相互交替的瑪瑙稱爲縞瑪瑙(onyx, 參閱該條)。環狀瑪瑙或眼狀瑪瑙具有不同顏色的同心圓狀條帶。含綠色物質的變種，此綠色物質嵌在瑪瑙中，呈細絲或其他形態分布，看起來好像是植物生長，這就是蘚紋瑪瑙(moss agate, 參閱該條)。

大量商業上的瑪瑙是人工染色的，這樣使由於色調灰暗而不引人注目的天然石料經染色成爲裝飾品而變成有價值了。

Agate, James (Evershed)　阿格特(1877.9.9～1947.6.6)

英國倫敦「週日泰晤士報」(*Sunday Times*)戲劇評論家(1923～1947)，『每日快報』(*Daily Express*)書刊評論員、小說家、隨筆作家。其才智和執拗而可愛的性格，極爲嚴肅的戲劇評論，以及饒有風趣的日記『自我』(*Ego*, 9卷，1935～1949)，都給人留下深刻印象。曾受中學教育，後去倫敦當記者，在幾家報館當戲劇評論員。1917～1949年，他的44卷劇本、書籍、電影評論、隨筆、小說以及對1923～1926年和1944～1945年的戲劇評述，都得以出版，其中尚不包括『自我』1～9卷。在英國，他也許是最有權威的戲劇評論家之一。

Agate Fossil Beds National Monument　瑪瑙化石地層國家保護區

在美國內布拉斯加州西北部，奈厄布拉勒(Niobrara)河畔，斯科特懸崖(Scottsbluff)北面。是已滅絕的古生物的天然「貯存庫」。在2千萬年前(中新世)的沈積層中保存著豐富的哺乳動物化石。1965年闢爲國家保護區，占地918公頃(2,269畝)。

agateware　瑪瑙紋飾陶器

18世紀的雜色黏土陶器，總體上具有大理石狀效果，有時被稱作實心瑪瑙陶器，以區別於表面製成大理石紋的陶器。瑪瑙紋飾陶器可能是由英國羅利(Rowley)陶器廠的威基伍(Thomas Wedgwood)大約於1730年引進的。無規則地混入著色黏土，使日用和裝飾用的小件具有明顯的錦紋。英國陶工惠爾登(Thomas Whieldon)於18世紀40年代使用以金屬氧化物著色的白色黏土，進一步改善了瑪瑙紋飾陶器。

Agatha, Saint　聖阿加塔(活動時期公元3世紀？)

傳說中的基督教女聖徒、殉教士。出生地一說爲義大利的巴勒莫(Palermo)，另說爲卡塔尼亞(Catania)。有關她殉教經過的傳說沒有歷史價值；據說，羅馬皇帝德西烏斯(Decius)派任的西西里行政長官向她求愛，她斷然拒絕，因而遭到殘酷折磨，被割下雙乳(後世她的畫像都顯示此種景象)，終於受火刑而死；另說當柴火點燃時，突然發生地震，致使人們堅決要求將她放開，後死於獄中。

Agathias　阿加提阿斯(536？～582？)

拜占庭詩人，寫過一部歷史著作，該史書爲552～558年間歷史的主要權威著作。曾學法律，作過律師，實習於法庭。寫過許多短篇情詩，稱爲『詠桂篇』(*Daphniaca*)，還編過一本由早期和同時代詩人寫的警句詩選集，他本人的作品也收於其中。『希臘詩選』(*Greek Anthology*)中收有他的警句詩約100首。在查士丁尼一世死後(565)，他開始撰寫當代的歷史，一部未完稿的5卷本著作。

Agathis　貝殼杉屬

南洋杉科(Araucariaceae)松狀植物屬。分布範圍從菲律賓到澳大利亞和紐西蘭。在其他地方有作爲觀賞植物栽培者。有幾種能產生硬脂或樹膠(貝殼松柯巴脂

〔kauri copal〕、馬尼拉柯巴脂〔Manila copal〕和達馬樹脂〔dammar resin〕)，主要用於製造清漆和其他樹脂產品(如漆皮、火漆)。

Agatho, SAINT　聖阿加托(577？～681. 1. 10)

義大利籍教皇(678～681在位)。宣布英格蘭約克主教聖威爾菲利德(St. Wilfrid)本不應撤職，並恢復他的職位。派代表參加譴責基督一志論(Monothelitism)的第六次君士坦丁堡大公會議(680～681)，這次會議同意阿加托所提出的基督有神人二性的定論。死於羅馬瘟疫。

Agathocles　阿加索克利斯(361～289 BC)

西西里島敍拉古(Syracuse)的僭主(公元前317～約前304)，後自立爲西西里王。約公元前343年，他從家鄉遷到敍拉古，服役軍中，屢著顯功。後因企圖推翻執政寡頭，兩度被逐。公元前317年引兵重來，放逐和殺害約1萬名公民，自立爲僭主，並發動一系列戰爭。

他襲擊西西里島的其他希臘人，占領許多城市。迦太基人爲了維護他們在西西里島上的領地，派遣大軍前來，重啓戰端，公元前311年圍困敍拉古。阿加索克利斯破圍而出，攻打敵人在非洲的後方，取得一定戰果。但在公元前307年大敗，次年訂立和約。此後，他繼續鞏固自己對西西里島希臘城市的統治。約公元前304年，他覺得自己羽毛已豐，便加上了西西里王的稱號，並向義大利南部和亞得里亞海擴充勢力。他稱王之後，太平無事，在敍拉古興修了許多公共建築物。

Agathon　阿迦同(445？～400？ BC)

雅典悲劇詩人，首次揚名於公元前416年的大酒神(Great Dionysia)節上。柏拉圖在他的對話『會飲篇』(*Symposium*)中描寫了這個情景，並把作爲對話背景的宴會安排在阿迦同家中。亞里斯多德在『詩學』(*Poetics*)中說阿迦同有兩項創舉。他寫過一部劇本，可能是『花』(*The Flower*)，劇中人不再取自希臘神話，而是自己獨創；他還改變合唱抒情詩的傳統作用，使它們成爲劇情中的音樂插曲，不再提供旁白加以說明。

阿里斯托芬(Aristophanes)在他的喜劇『地母節婦女』(*The Thesmophoriazusae*)中有意揶揄阿迦同的創作，而在另一部喜劇『蛙』(*The Frogs*)中卻稱他爲「朋友們深深懷念的好詩人」。

Agau　阿高人

亦作AGAW。定居在衣索比亞高原中部和北部的一個古老的民族。以農牧業爲生。「阿高」一詞，也指現有的好幾個文化上相似或由庫施特語(Cushitic language)爲基礎而連繫在一起的民族集團。貢德爾(Gonder)市東北的錫門(Simen)山區和該市東南地區，都使用阿高方言。塔納(Tana)湖以南地區的人所操的方言阿維亞(Awiya)語，同古阿高語最爲接近。阿姆哈拉語(Amhara)也有許多阿高語的成分和影響。

Agavaceae　龍舌蘭科

百合目的一科。約22屬，至少720種，廣布於熱帶、亞熱帶和溫帶地區。植株基短，常木質化。葉通常成簇基生，窄披針形，常肉質，邊緣有鋸齒。多數種花簇大，花多數。果爲蒴果或漿果。

龍舌蘭屬(*Agave*)的葉片含纖維，是重要的纖維作物。瓊麻(sisal)取自劍麻(*A. sisalana*)，爲質量最優的硬纖維(葉纖維)；美洲劍麻(*A. fourcroyoides*)產埃內昆(Henequen)麻；坎塔拉龍舌蘭(*A. cantala*)產呂宋麻。

有幾種龍舌蘭屬植物含汁液，經醱酵可製成帶乳酪味的致醉飲料。龍舌蘭(世紀樹，*A. americana*)原產北美西南部，廣泛栽培於室內外，葉緣具刺，長1.5～1.8公尺(5～6呎)，花葶長7.5～12公尺，均供觀賞；無莖，10～15年後，抽出分枝的穗狀花序，花黃色，花後植株枯死，基部遺留多數幼株。絲蘭屬(*Yucca*)多數種具木質莖和帶刺的葉，常栽作觀賞花卉，諾蘭花屬(*Nolina*)和假絲蘭屬(*Dasylirion*)的部分種除花葶較高和葉較窄外，其它特徵與絲蘭屬相似，亦栽培供觀賞。假絲蘭(*D. acotrichum*)具短基；彎序諾蘭花(*N. recurvata*)基部膨大，瓶狀；均爲常見的觀賞花卉。熱帶種

狹葉龍舌蘭(*Agave angustifolia*)。
*CEB供圖

藍朱蕉(*Cordyline indivisa*)、巨朱蕉(*C. australis*)和鐵樹(*C. terminalis*)的紅葉和寬脈變種常用作溫室和室內盆栽植物。龍血樹屬(*Dracaena*)和虎尾蘭屬(*Sansevieria*)植物也是觀賞花卉。晚香玉(*Polianthes tuberosa*)花白色，排成穗狀花序，常栽培以提取揮發油。

Agazzari, Agostino　阿加札里(1578. 12. 2 ～ 1640. 4.

義大利作曲家，以其論文『數字低音演奏法』(*Del-sonare sopra il basso*)著稱於世。這篇論文是最早指導演奏數字低音的書，其創作具有文藝復興後期和巴洛克早期的新風格特點。

在上述論文(1607)中，他把演奏「旋律」(melody)和演奏「基礎音」(fundamental)的樂器加以區分。因文藝復興時代的音樂，各聲部通常具有同等的重要性，而發展中的巴洛克時代音樂，旋律與低音聲部常常輪流地處於支配地位，而內聲部屬於次要的、即興式的，這種區分有助於突出外聲部。

Agboville　阿博維爾

象牙海岸東南部阿博維爾省首府。在阿必尚-瓦加杜古(Abidjan-Ouagadougou)鐵路線上，臨阿尼涅比(Agnéby)河。是阿貝(Abe)族人農業區貿易中心。咖啡、香蕉、可可和木材(桃花心木、西波木〔sipo〕)經此運往阿必尚輸出。在阿博維爾手工業中心，中國人曾傳授籐編、竹編及其他熱帶森林產物的編製技術。人口26,914 (1975)。

Agdistis　阿格迪斯蒂斯。古代東方地方所崇奉的神靈。詳衆神之母(Great Mother of the Gods)條。

Age, The　世紀報

在澳大利亞維多利亞州的墨爾本(Melbourne)出版。該報是澳大利亞最有威望的日報，1854年創建。讀者爲年輕、教育程度較高、十分關心新聞和社會的知識分子。該報認爲它的讀者都是學者、政府官員、商人和富豪。它的編輯認爲該報爲澳大利亞輿論權威人士最愛讀的報紙。該報對社會的態度較爲保守。它的記者和攝影記者曾多次獲獎。所辦『文學評論』被許多人推崇爲全世界最佳之出版物。

age-area hypothesis　年代-區域假說

主張文化特徵(文化諸元素)的年代可以根據它們在較大區域的分布來推斷的理論。該假說認爲，分布範圍廣闊的特徵早於分布範圍比較狹窄的特徵。它所依據的設想是：文化特徵往往從一個圓心向外擴散，存在於邊緣區域的特徵離開中心的時間較早，靠近中心處的特徵離開中心的時間較晚，因而邊緣特徵代表中心區域的較早期的文化特徵。

這個假說會遇到幾個問題：文化傳播的方向不同，快慢各異；文化特徵的變異使確定文化原始中心的工作發生困難；人口遷移也能打亂文化分布狀況。有些因素如社會政治機構也許比其他因素更易於受到生態適應壓力的影響。有幾個實例因歷史資料齊全，而與根據年代-區域假說構擬的情況發生矛盾。因之，這個假說只可用於歷史上得到統一的有限地區，以決定其歷史發展的或然性而不是其必然性。

age distribution　年齡結構

亦稱AGE COMPOSITION。在人口研究中，按年齡大小的順序對某一居民羣中各年齡類型人數所作的有比例的統計數字。各國人口年齡結構的差異主要取決於各國生育力的現有水平及發展趨勢。例如，如果一個民族一直保持高水平的生育力，這個民族兒童的比例就會大，老人的比例就會小。生育力一直很低的民族如法國人，兒童的比例就較小，老年人的比例就較大。生育力的變化立即會對兒童的比例數產生影響，但要許多年之後，童年以上人口比率數的變化才會逐漸顯現出來。因此，如果一個民族的生育力下降了，該民族的兒童及老年人的比例數將會相對下降，而中年人口的比例則會相對增高。

年齡結構也會通過不同的方式受到移民、戰爭及死亡率變化的影響，儘管這些因素一般沒有生育力因素的影響大。不過，由於年輕的成年移民攜帶子女來到新的國土，或者很快地在那裏生兒育女，他們將會使該國中年人口及兒童的數目激增，而老年人口比率卻仍然保持在低水平。如果某一地區有大量居民移出，則會出現完全相反的情況。

age set　年齡羣

由年齡相仿的男子(或女子)正規地組成的小組。在那些以劃分年齡羣爲主要特徵的社會中，一個人從出生時起或從某一特定年齡起就隸屬於某一年齡羣，然後逐步進入一系列年齡等級。每個年齡等級的成員具有特定的社會地位，或負有特定的社會和政治使命。這些年齡等級被稱作年齡級。

在蘇丹南部的努埃爾族(Nuer)中，年齡羣(只有男子參加)構成了社會的不同階層。同一年齡羣中各成員間完全平等，年少的年齡羣須得尊重和服從年高的年齡羣。各年齡羣之間，相隔10年左右，參加年齡羣的儀式即以童年期進入成年期之過渡禮儀爲主要形式，參加者將終生隸屬於他所加入的年齡羣。除了童年期到成年期的過渡之外，努埃爾族並無其他年齡等級制，也不按照年齡羣的差別來分配不同的特定任務。在較高齡的年齡羣自然消亡的過程中，某個特定的年齡羣逐步上升到公認的長者地位。

其他部落社會則按照不同的年齡級，向各年齡羣分配特定任務。因此這些部落可能會根據年齡級制度，來組織青年人的軍事訓練和安排各種軍事行動。肯亞的南迪(Nandi)部落有七個男子年齡羣——兩個少年羣、一個武士羣、四個長者羣。武士羣負責戰事及部落管理，

這一年齡羣的地位將保持15年左右，然後升入長者羣，於是管理部落的任務就移交給比他們低一級的年齡羣。

北美的五個平原印第安民族——黑腳族(Blackfoot)、阿齊納族(Atsina, 即格羅斯文特族〔Gros Ventre〕)、阿拉帕霍族(Arapaho)、曼丹族(Mandan)、希達察族(Hidatsa)中，都有按年齡等級制正式劃分成的社會集團。有人認爲，這些部落之所以保有較爲明顯的年齡等級制(其他平原印第安民族中並不存在這種制度)，部分的原因或許在於這些部落中不存在細緻的勞動分工或經濟上的不平等。克勞族(Crow)等部落擁有大量馬匹(處在以作戰和獵捕水牛爲生文化階段的民族極需馬匹)，他們的個人產業和社會地位主要取決於擁有馬匹的多寡；而黑腳族等五個部落擁有的馬匹較少，所以他們靠年齡等級制來畫分社會等級。

這一觀點能幫助我們認識部落社會或其他社會形式乃至現代社會之間的區別。現代社會也承認年齡差別，特別是在青年運動和青年組織方面，但全民並不按年齡羣或年齡級細緻地劃分成正式的集團。可見以性別和年齡劃分等級的社會，屬於社會發展的初級階段，其中明顯的「自然」區別成爲劃分社會等級的依據。當勞動分工越來越細，經濟差別越來越大時，上述因素就變得無足輕重了。

Agedabia 利比亞城鎮。詳艾季達比耶(Ajdābiyā)條。

Agee, James 艾傑(1909.11.27～1955.5.16)

美國詩人、小說家、電影劇本作家、影評家。20世紀30～40年代最有影響的美國電影評論家之一，他在評論中採用了嚴格的理性標準和審美標準。艾傑在田納西州的坎伯蘭(Cumberland)山區長大，曾在哈佛大學學習。1934年發表詩集『讓我航行吧』(*Permit Me Voyage*)。

自1948年直到去世，他主要從事電影劇本創作，較著名的有『非洲皇后』(*The African Queen*, 1951)、『獵人之夜』(*The Night of the Hunter*, 1955)。長篇小說『家庭中的一次死亡事件』(*A Death in the Family*, 1957)，敍述一個人的突然死亡對其6歲兒子及家中其他成員的影響。中篇小說『早班』(*The Morning Watch*, 1951)寫一個12歲男孩的宗教經歷。這兩部作品都是自傳性的。『家庭中的一次死亡事件』被改編成話劇時，取名爲『歸途』(*All the Way Home*, 1960)。其他作品包括評論集『艾傑論電影』(*Agee on Film*, 1958)和『艾傑再論電影』(*Agee on Film* Ⅱ, 1960；其中包括5部電影劇本)。

Agekoyo 阿吉科約人。詳基庫尤人(Kikuyu)條。

Agen 阿讓

法國西南部城鎮，洛特-加龍(Lot-et-Garonne)省省會。臨加龍河。早爲公爵領地中心。古迹有中世紀聖卡普雷西烏斯(Saint-Caprais)教堂和雅各賓聖母院(Notre-Dame-des-Jacobins)，以及文藝復興時期房屋(闢爲博物館)。中世紀狹窄街道與現代林蔭大道成鮮明對比。現爲以經銷水果、蔬菜爲主的集市貿易中心。有食品加工、製藥和製鞋業。人口31,239(1982)。

Agenais 阿熱奈

一作AGENOIS。法國舊省，中心爲阿讓城，大體上相當於今洛特-加龍省。古高盧(Gaul)時由尼幾阿布羅及斯人(Nitiobriges)居住，後爲高盧-羅馬的一個邦，疆界與阿讓教區相同。

在梅羅文加和加洛林王朝時期，阿熱奈成爲世襲伯國。1152年亞奎丹(Aquitaine)的埃莉諾(Eleanor)嫁給金雀花朝的亨利(Henry Plantagenet, 即後來的英格蘭亨利二世)，阿熱奈轉屬英格蘭。1249年歸還法國。但在1279年，愛德華一世根據亞眠(Amiens)條約又據有該地。

在百年戰爭(1337～1453)期間，阿熱奈相繼爲英法兩國控制，最後英格蘭人撤出，該地屬於法國。1578年，這個伯國成爲法國的瑪格麗特的領地。自中世紀末以來，阿熱奈地區農業發達，但不斷出現人口減少和外流現象。

Agence France-Press (AFP) 法新社

世界主要通訊社，總部設在巴黎，最初名爲哈瓦斯社(Bureau Havas)，於1832年創立。創辦人哈瓦斯(Charles-Louis Havas)起初將外國報紙上的報導譯出，分發給巴黎和地方報紙。1835年，哈瓦斯社改爲哈瓦斯通訊社(Agence Havas)，成爲世界上第一家眞正的通訊社。它强調新聞播發要快，乃於1845年在法國創立第一家電報公司。到19世紀末，該社在許多國家首都派駐專職記者。1947年，哈瓦斯通訊社改爲法新社。20世紀40年代末和50年代，該社在非洲和東南亞提供新聞報導，在某些情況下成爲這些地區的唯一新聞來源。

agency 代理

規定代理人代理委託人跟第三者打交道的法律關係。有資格的代理人在法律上能夠代理委託人與第三者辦理各種事務。因此，代理就包括兩個方面：1.委託人或代理人對第三者的關係，這是外部關係；2.委託人和代理人之間的內部關係。它在近代法制中被認爲是社會秩序所必不可少的制度。

代理制的發展　從古羅馬到20世紀，代理經過了一個長時期的發展。在羅馬時代，由於奴隸制的存在及其他原因，代理制度不很發達。在中世紀時仍然沒有什麼發展。後來由於格勞秀斯(Hugo Grotius)提倡自然法，以及商法的發展，這個概念才得到較快的發展。特別在19世紀後半期及20世紀，代理又有了比較全面而細緻的進展。但由於法系不同，大陸法和英美法之間在許多方面是有差別的。

大陸法和英美法對代理制的不同態度　大陸法中的「商業代理人」有下列各種類型：1.經紀人，以自己的名義代表委託人進行買賣，有相當大的自由處理本身的業務。2.運送經紀人，以自己的名義代委託人運送貨物。3.商業代理人，代表委託人談判並訂立契約，但他從來不是完全獨立的。4.居間人，是一種完全獨立於委託人的人。5.售貨員，是依賴於雇主的雇員。

英美法中的主要代理類型有：1.經紀人，是一種最尋常的代理類型；經紀人受託擁有貨物，並受委託以最好的價錢出售。2.居間人，他並不擁有貨物，但被授權爲主人簽訂買賣契約。3.地產經紀人，一般只能向可能的買主說明地產的價格，沒有進一步代表賣主的權力。4.商店售貨員，他的權力是比較有限的，除了提供一般的保證，並按雇主規定的價格售貨外，不能有其他行爲。5.巡迴售貨員，他不擁有貨物，只負責推銷。6.拍賣員，他除了以最高價格售貨外，沒有其他權力。7.經理或管理人，這一類的代理人權力最大，他有經營企業的廣泛權限。8.辯護律師，這類人有權進行一切有利於委託人利益的行爲。

除了上述的不同外，大陸法和英美法之間對待所謂「名義上的權力」及「實際權力」的態度也不相同。「名義上的權力」指的是代理人代理委託人行事的名義上的權力。而「實際權力」則不只是代理人在名義上擁有權力，而且也包括他與委託人同時擁有的權力和行使這種權力的特權。這個區別是由大陸法傳入英美法的。但後來這兩個法系的法院運用這個概念的結果卻相當類似。

其次，大陸法和英美法對待公開及不公開的代理人的態度也是很不相同的。在大陸法中，關於代理人的條例只適用於公開的代理人，凡未公開承認自己是代理人的只能爲他自己取得權利而且也只能由他自己負責。但普通法(即英美法)卻承認未公開的委託人在若干情況下可以提出訴訟，也可以被訴。這就引起一系列的問題，如未公開的委託人的身分，補救方法的選擇及負責的程度等等。

有關代理制的實體法的比較觀察　外部的單方面的「授權」行爲：法國、西班牙、葡萄牙、羅馬尼亞、巴西及其他拉丁美洲國家都不承認代理是一個獨立的制度，只把它作爲委託或委任的外部影響。因此便沒有「授權」是一個明確的法律制度的概念。反之，斯堪的那維亞國家及德國、瑞士、日本、波蘭、捷克、義大利、希臘等國，則區分了委託人授權和委託人與代理人的內部契約關係。在形式方面，有的國家要求較正式的形式，如俄國要求書面授權，而德國則採取自由主義。

代理制的「內部」契約原則是：當代理人在合法範圍內代理委託人進行合法業務時，只有委託人才受契約的約束，代理人不受契約的約束。

委託人對代理人行爲所負的責任　大陸法排除了委託人對代理人的違法行爲負責的可能，但英美法採取了委託人對代理人的違法行爲負責的態度。

終止代理關係　其影響取決於「授權」是一般的還是特定的或全面的。另外，由此產生的問題則涉及到對外和對內方面。因爲終止對第三者的影響很可能不同於對代理人的影響。理論上，委託人或代理人都可以取消代理關係。但是違約取消代理關係則可能導致訴訟。死亡、精神病、破產、戰爭也可以使代理關係終止。

agenesis　發育不全

整個器官或器官的一部分在胚胎時期未能正常發育的先天性疾病，患兒多不能存活，如無腦畸形。但成對器官中僅一個發育不全，則可能幾乎不影響正常功能。發育不全見於腎、膀胱、睾丸、卵巢、甲狀腺、肺等。四肢長骨的發育不全有部分缺肢畸形(手足發育不全)、海豹肢畸形及無肢體畸形等。

在胚胎發育的不同階段，一些組織可衍生出相應的器官，該組織若缺失則由它形成的器官就發育不全。妊娠期接觸化學製劑亦可致胎兒的發育不全，如沙利竇邁(thalidomide)可致海豹肢畸形。

發育不全症候羣常伴發其他先天性異常。腎發育不全(一側或兩側腎臟缺如)時，輸尿管亦常缺如，生殖器官亦可出現異常，患兒兩眼距離增寬，耳廓大而低位，鼻扁平(波特氏面容〔Potter's face〕)。膀胱或陰莖發育不全少見，均可伴發其他泌尿生殖系統異常。肺發育不全可爲單側(較常見)或雙側(常伴無心畸形)。

Agenois　法國舊省。詳阿熱奈(Agenais)條。

Agent Orange　藥劑橙

越南戰爭期間，美軍爲使越共游擊隊隱蔽區的叢林落葉而應用的除莠劑混合物。低空飛機噴灑的落葉劑是由近似等量不純的2,4-二氯苯氧基乙酸(2,4-D)丁酯和2,4,5-三氯苯氧基酸(2,4,5-T)丁酯所組成。

藥劑橙含有少量比例不定的2,3,7,8-四氯二苯基-對位二氧芑(通稱戴歐辛〔dioxin〕)，它是製造2,4,5-T的副產品。實驗動物暴露於「戴歐辛」，可帶來異常嚴重的影響：流產、皮膚病、先天性畸形。從越南返回美國的某些有關人員曾身受其害，他們要求賠償，然而卻因

未能提供確切的證據，而受到阻撓。

Ageo　上尾

日本本州埼玉縣城市。位於荒河和綾瀨河之間的臺地上。曾爲東京和前橋之間的郵政中心，現是四周農業區的中心。1955年發展起機械、橡膠和冶金工業。人口約172,879(1983)。

Ageratum　勝紅薊屬

菊科的一屬，約30種一年生草本植物，原產美洲熱帶。葉廣橢圓形，齒裂，對生。花藍色、粉紅色、淡紫色或白色，密集簇生；瘦果，小。普通庭園勝紅薊(即熊耳草，*A. houstonianum*)的矮化變種栽爲沿邊植物。本屬有些種俗名緒絲花(flossflower)、貓腳花(pussy-foot)。

Agesilaus Ⅱ　阿格西勞斯二世(444？～360 BC)

斯巴達國王(公元前399～前360在位)。在斯巴達君臨整個希臘的時期(公元前404～前371)，他幾乎一直統率著軍隊。爲人精於謀略，人們通常把他當作斯巴達尚武精神的化身。

他是阿希達穆斯(Archidamus)二世的兒子，繼承亞奇斯(Agis)二世的王位。他即位時，斯巴達已經打敗雅典(公元前404)，正在小亞細亞與波斯作戰。公元前396年，他渡海到以弗所(Ephesus)，與波斯人訂立3個月的休戰協定。公元前396和公元前394年，他兩次掃蕩弗里吉亞(Phrygia)，公元前395年襲擊里底亞(Lydia)。這時，底比斯(Thebes)、雅典、阿戈斯(Argos)和科林斯(Corinth)結成聯盟，對斯巴達展開科林斯戰爭(公元前395～前387)。

公元前387年締結安塔西達(Antalcidas)和約，其中有保證希臘各城市獨立的條款。他以此爲藉口，强迫底比斯解散彼奧提亞同盟(Boeotian League)。在公元前378和前377年的兩次圍攻中，幾乎使底比斯人民活活餓死。公元前371年，他突然襲擊底比斯。但是戰爭的結果，卻是以斯巴達的慘敗而告終。這一敗局標誌著斯巴達的霸權的結束和底比斯君臨希臘的時代的開始。當底比斯的大將伊巴密濃達(Epaminondas)進攻時，阿格西勞斯曾兩度擊退敵人，但是他沒有參加後來的曼丁尼亞(Mantineia)戰役。

公元前361年，他到海外爲埃及王塔科斯(Tachos)效勞，但後來又與埃及王發生爭吵，並參加反對埃及王的叛亂。從埃及歸國途中，他以84歲高齡死去。

Agfa-Gevaert Group　阿克發-吉伐集團

德國和比利時公司集團。1964年由西德勒弗庫森(Leverkusen)的阿克發公司(Agfa AG)和比利時莫瑟爾(Mortsel)的吉伐照相材料公司(Gevaert Photo-Producten NV)合併而成。合併後分設兩個姐妹公司：在西德的名爲阿克發-吉伐公司(Agfa-Gevaert AG)，在比利時的原名吉伐-阿克發公司(Gevaert-Agfa NV)，1971年改名爲阿克發-吉伐公司(Agfa-Gevaert NV)。

兩公司各占該集團的一半股份，並享有平等管理權利。該集團有三個主要工廠，一設在科隆市(Cologne)的勒弗庫森，一設在安特衛普市(Antwerp)附近的莫瑟爾，另一設在慕尼黑；生產照相膠片和照相器材、錄音帶、照相複製和複印設備。該集團在西歐各國、美國、拉丁美洲、日本、澳洲、紐西蘭設有子公司，並在世界各地設有經銷處。

Aggada　猶太教拉比文學的一種形式。詳哈加達(Haggada)條。

Aggeus　『舊約全書』中『哈該書』作者。詳哈該(Haggai)條。

agglomerate　集塊岩

由火山爆發作用產生的粗大碎塊岩石。集塊岩雖然在外觀上同各種沈積作用形成的礫岩相似，但集塊岩幾乎全部由帶稜角的至略微圓形的熔岩碎塊構成，基質爲分選很差的凝灰質，即石化的火山塵或火山灰。集塊岩與熔岩流緊密共生，有些人把集塊岩這一名稱限於表示由火山彈(volcanic bomb)組成的岩石，火山彈是在流體狀態或塑性狀態中噴出的；而火山角礫岩(volcanic breccia)這個術語，則只用來表示在固體條件下噴發的碎塊堆積體。

agglutinate　黏合集塊岩

由部分熔融的火山彈(bomb, 參閱該條)構成的火山碎屑岩。火山彈是一種未凝固的火山物質，直徑不小於32公釐，由火山噴發時所噴出的全流體或部分流體的熔岩凝塊形成，它們在飛升過程中凝固。火山彈最後的形狀不一，決定於最初的體積、濃度和軟塊飛升速度。

agglutination　黏著法

一種由詞素(morpheme)序列構成詞的語法過程，每個詞素只代表一個單獨的語法範疇。此術語常用在語言的類型學分類方面。土耳其語、芬蘭語和日語是用黏著法構詞的語言。土耳其語的 *ev-ler-den* 一詞(從房子裏出來)就是一例。這個詞包括一個詞幹和兩個詞素，詞幹 *ev-* 表示「房子」，詞素 *-ler-* 表示複數，詞素 *-den* 表示「從……出來」。黏著語與屈折語相對；屈折語中一個詞的詞素可以表示數個語法範疇。黏著語也與孤立語相對

；孤立語中每一個詞只由一個詞素構成。多數語言是上述3種語言類型的混合物。

agglutinin　凝集素

能使顆粒凝結成塊的物質，特別是指經過免疫的或正常的人和動物血清中的典型抗體。加入其顆粒(如細菌、原蟲、紅血球)表面附有特異性抗原(酶或毒素)的均勻混懸液中時，凝集素與抗原起作用，懸浮的顆粒相互黏著成塊而沈澱，而混懸液變澄清。這種凝集現象是典型的抗原-抗體反應(antigen-antibody reaction, 參閱該條)，具有高度特異性和可逆性，並與抗體和抗原表面的小反應簇有關。可利用凝集反應間接測定機體目前或過去是否對某特異性抗原有過感染和免疫。反之，含有已知凝集素的血清可用以鑑定各種細菌、紅血球及其他含特異性抗原的物質。人具有同種血球凝集素，可凝集同種異型的紅血球。參閱血型分類(blood typing)條。

aggregate　骨料

混凝土或砂漿中與水泥、瀝青、石灰、石膏或其他材料混合使用的建築材料，可使混凝土構件具有必要的體積和堅固、穩定、抗腐蝕的性質。常用的骨料有砂、碎石塊、卵石、碎高爐渣、爐灰和陶粒等。細骨料如砂、碎石和篩過的細礦渣等用來製作混凝土薄板或其他表面光滑的構件；粗骨料如卵石、碎石塊、礦渣等用來製作大型構件。

aggregation　集羣

生物學中的集羣是指個體在羣體中的集聚，可能因環境因素引起的，例如在此可找到食物、水或隱蔽場所，也可能是社羣的或行爲的相互作用而引起的。集羣可能是簡單的，即沒有組織的羣，也可能是有結構的羣。

aggression　侵略

在國際關係中，指一國無故使用武力進攻他國，以遂其擴張行爲或政策。國際法曾對侵略一詞下過定義，以便在敵對行動結束之後，對侵略者索取賠償或進行懲罰。自第一次世界大戰以來，許多條約及官方聲明，包括國際聯盟公約(第10條)及聯合國憲章(第39條)，都力求禁止侵略行動以保障各國集體安全。

由於多數國家願意承擔義務不使用武力，國際機構有必要考慮敵對雙方誰屬侵略的問題。在此情況下，國際聯盟和聯合國都遵循命令停火程序，而不遵守停火命令的政府則被視爲侵略者。日本是1933年對中國東北地區的侵略者，巴拉圭是1935年對廈谷(Chaco)地區的侵略者，蘇聯是1956年對匈牙利的侵略者，因爲這些國家拒絕遵守停戰命令。

其他軍事干涉的例子，雖未被國際機構宣布爲侵略

，但爲對方所確認。這些是：1961年美國支持入侵古巴的豬羅灣(Bay of Pigs)事件，1965年美國對多明尼加共和國的軍事干涉，美國對越南的軍事行動，北越在南越和印支(Indochina)其他地區的軍事行動，還有1968年蘇聯及其東歐盟國對捷克的入侵。

aggressive behaviour　進攻性行爲

動物傷害對手或促使對手退卻的行爲。但在人類，某些精神病專家認爲，一切具破壞性後果(包括自殺)的行動均屬進攻性行爲。哺乳動物的進攻性行爲研究得最多，它表現出兩種基本模式：攻擊行爲(刺激丘腦下部的外側及前側引起)和防禦性恐嚇行爲(刺激丘腦下部中心某部位以及中腦的中央灰質區可引起)。

新生鼠只表現逋逃行爲，至一個月時才會攻擊。貓捕食時表現潛步追踪、咬、以前爪擒抓、以後爪搔抓；防禦時表現保護性反射(這包括瞇眼、捲耳、血壓升高等)，同時喉中作響，背及尾毛豎起。其他物種也有相應表現，其中包括後天習得的技巧性動作。

引起進攻性行爲的原因包括：1. 引發性刺激。只有極少種刺激可專一地引起攻擊反應。成年雄性小鼠的氣味，以及動物的體色可能屬於此類。陌生的同種動物，特別是當它們逼近(包括逼近自己的配偶和子代)時，常引起攻擊反應。在鳥獸中，一個動物迅速跑開，可能引起同種動物的追逐攻擊。屈順行爲如將腹部暴露給對方，曾被認爲可防止對方攻擊。靜止不動及避免一切可能被理解爲有進攻意圖的行動，亦可減少對方攻擊的可能性。採取準備性交的姿態，可化解對方的攻擊傾向。社羣中建立的優勢等級也有助減少進攻行爲。

2. 易化性刺激。疼痛、不適或任何挫折均可使動物易受激惹並表現攻擊行爲。3. 强化模式。根據對遊戲行爲的研究，捕捉獵物和攻擊行動本身可强化進攻行爲。4. 進攻。勞倫茨(Pare Lorentz)把進攻視爲一種激發攻擊的驅力，攻擊行動消耗這股動力，動力又重新積聚使攻擊行動更易發生。接受刺激後，許多物種可保持攻擊傾向一段時間。而當對手强大時，它可能轉而攻擊其他動物或甚至無生命物件，這稱爲「轉向」現象。即或並未眞止進行攻擊，這種攻擊傾向也會消散。並無證據表明，攻擊行爲長期未出現後，會變得更易發生。進攻性行爲不同於進食行爲，因爲不進食時間越長，低血糖等內部刺激也就越强烈。

5. 生理影響。雄性性激素可增加許多雄性哺乳動物或鳥類的進攻性。雌性倉鼠在孕期進攻性增加，原因是體內孕酮水平增高。前腦底部的杏仁核損傷，可使動物馴服，防禦性恐嚇、攻擊和逃跑行爲都減少。而前腦底部的中隔受損則產生相反效果，這種大鼠受到輕輕觸弄，即表現防禦性恐嚇行爲。6. 攻擊性、恐怖和性等主要

驅力間的衝突，可引起恐嚇性表演。這有多種表現：動物或充滿自信不應報復，可能只因不想動而僅作出恐嚇性姿態；動物或感到威脅而出現保護性反射；最後，動物可能作出準備攻擊的姿態，如咧嘴、擊地等等。

進攻性行爲有其進化過程，在無尾兩生類如蛙中可見特化的捕食動作，但蛙被抓握時並無攻擊反應。爬蟲類中可見互咬以及有時用尾擊等攻擊行爲，口咬可能由捕食行爲進化而來。爬蟲類有領域防衛行爲，特別在生殖季節。在無脊椎動物中也可見領域防衛行爲，如蜻蜓、蜂和蟻。蜂、蟻還藉信息素動員整個動物羣進入防禦狀態。在多毛環節動物如沙蠶中，也可見到它們咬退侵入其地穴的同種動物。

除領域防禦外，動物還藉另外一些行爲影響同種動物，例如靈長類中的「發脾氣」表演，不過這些行爲不應視爲進攻性行爲。當被捕食時還可見多種反應，如一種臭鼬顯露其臭腺，而大部獸類被擒抓時發出驚叫，連許多蛾類都可能突然顯示其後翅上的鮮明眼斑，這一切都有助於驚退對手或本身遁逃。

aggressive mimicry　攻擊(性)擬態

捕食者與其獵物或寄生物與其宿主間的一種相似形式，以捕食者或寄生者獲益而逐漸進化起來。攻擊(性)擬態也可仿效別種生物生活史中的某些別的特徵。例如鮟鱇魚(anglerfish)有一小蟲狀能動的器官生於細長竿上，在別的魚前作波狀運動以行引誘。上鈎的小魚誤認爲是獵物，因而被鮟鱇魚吃掉。

寄生物攻擊(性)擬態的實例如歐杜鵑(*Cuculuscanorus*)的卵，與宿主鳥的卵很相似。這樣才能使宿主鳥接受歐杜鵑卵，把它孵化並育成幼杜鵑。

āghā　頭銜名。詳阿迦(aga)條。

Agha Khān　詳阿迦汗(Aga Khan)條。

Āghā Mīrak　波斯畫家。詳阿迦・米拉克(Āqā Mirak)條。

Āghā Moḥammad Khān　阿迦・穆罕默德・汗(1742～1797)

伊朗卡札爾(Qajar)王朝的締造者和第一代統治者。1796年征喬治亞(Georgia)王國得勝，把喬治亞重新併入伊朗。同年自稱「王中之王」。在他統治期間，首都德黑蘭從一個鄉村擴大到擁有15,000～20,000人口的城市。他在第二次遠征喬治亞時被兩個僕人刺殺。

Aghlabid DYNASTY　艾格萊卜王朝

一作BANŪ AL-AGHLAB。800～909年統治伊弗里基葉(Ifriqiyah, 突尼西亞和阿爾及利亞東部)的阿拉伯穆斯林王朝。名義上臣屬阿拔斯(ʿAbbasid)王朝，實際上是獨立的。首府爲凱魯萬(Kairouan)。共傳11代。其中主要有精力充沛和很有教養的易卜拉欣・伊本・艾格萊卜(Ibrāhim ibn al-Aghlab, 800～812在位)、齊亞代特・安拉一世(Ziyadat Allah I, 817～838在位)和阿布・易卜拉欣・艾哈邁德(Abu Ibrahim Aḥmad, 856～863在位)。9世紀期間形成光輝燦爛的凱魯萬文化。艾格萊卜王朝强徵暴歛，用民脂民膏建造金碧輝煌的宮殿。但是他們興修蓄水和配水工程，對國家的繁榮昌盛也做出一定貢獻。他們的艦隊曾稱霸於地中海中部地區。

Agin-Buryat Autonomous Okrug　阿金-布里亞特民族自治區

一作AGIN-BURIAT，舊稱AGIN BURYAT NATIONAL OKRUG(至1977)。蘇聯俄羅斯聯邦赤塔(Chita)州行政區。面積19,000平方公里(7,000平方哩)。首府阿金斯科耶(Aginskoye)。建於1937年。20世紀80年代初布里亞特人約占居民半數，其餘幾乎爲俄羅斯人。西半部是森林山地，東半部爲乾草原低地。經濟以畜牧業爲主。種植冬小麥和燕麥。人口約72,000(1983)。

Agincourt, Battle of　阿讓庫爾戰役(1415.10.25)

百年戰爭中期，英國對法國的一次戰役。英軍經過浴血戰鬥取得勝利。1415年8月英王亨利五世從塞納河口侵入法國，9月占領阿夫勒爾(Harfleur)，隨後決定穿越東諾曼第、蓬蒂約(Ponthieu)和西皮卡爾迪(Picardy)到加萊(Calais)，尋找一個可以過索姆(Somme)河的渡口。當他率兵渡河時(10月19日)，阿爾布雷的查理一世率領大批法軍從巴波姆(Bapaume)和佩羅納(Péronne)出發，進行堵截。

他在阿讓庫爾趕上疲勞的英軍。法國騎兵首先發起攻擊，但被英國弓箭手擊退。當身穿甲冑的法國士兵越過田野發動主攻時，英國弓箭手就拔劍揮斧從兩翼殺來。經過3小時肉搏，法軍慘敗，陣亡6,000餘人。英軍傷亡很少。

aging　老化

生物個體在生命後期導致最終死亡的進行性變化，其特徵包括機體各層次的功能衰退及對某些疾病的易感性的增加。由種羣水平來探討老化，以研究各年齡組(等間隔)的死亡率曲線最有意義。

英國保險統計員岡珀茨於1825年發現，年齡死亡率按幾何數列隨年齡而增加。人們對多種動物進行過壽限調查，其結果有助於以進化的角度來了解老化過程的意義。但更多的研究是針對老化過程在機體各層次的表現及其機理。目前的結果啓示，每個物種的壽限是由遺

傳決定的，相應的老化過程則是一個內在的程序化過程；雖然疾病多有外因，但疾病的易感性仍有其遺傳基礎。

生活史、壽限及老化　生殖階段是生活史中的關鍵時刻。終生只生一胎的生物、一二年生植物、短命昆蟲及鮭、鰻等少數脊椎動物，都是在生殖後迅速老化死亡，一二年生植物的種子傳播就是在老化過程中完成的。反復生殖的動物如脊椎動物、長壽昆蟲、甲殼類以及多年生植物等，則老化過程緩漸，常先表現爲生殖機能的減退。野生小型哺乳類常至死仍維持生育力，而大型者壽命多超過生育期一半以上。可能是種羣增長的反饋機制起重要作用，生育子代多，則壽命遠短於最大可能生育期。根據鼠類研究，壽限與遺傳有關。人類對冠心病的易感性也有其遺傳基礎。雙生兒的壽限也多相近。

哺乳動物的衰老過程　衰老表現在機體的各個層次。總地說來，老年動物的骨骼肌以及其他細胞組織減少，但因體脂及體液的儲留，體重反有增加；代謝率及體力活動均減少。身體中的不溶性膠原纖維逐漸增加，導致結締組織僵化，彈力纖維的變質造成血管彈性減退。細胞間黏多糖基質的減少使組織通透性下降，阻礙營養物質、激素和抗體的運轉。在不可更新的組織中，人、鼠大小腦的神經原數目至老年明顯減少，人的周圍神經纖維也減少。在可更新組織中，隨著年齡增長，增生細胞總數可減少，細胞分裂速率也減慢，特別是在受到損傷情況下緊急增生的能力下降。老年動物創傷較難癒合，失血後復原也較慢。老年哺乳動物胸腺萎縮、骨髓造血組織爲結締及脂肪組織所替代，很多腺體中的分泌細胞減少。

此外，在細胞內外還出現一些色素。離體細胞培養證明，正常分裂的哺乳動物細胞亦有一定壽限，如纖維母細胞一般分裂不到50代便死亡。偶爾細胞發生突變，常可見染色體畸變，結果可以無限生長，可能是用突變使某種限制生長的因子消失。

體內信息系統的紊亂　自從發現生物的遺傳信息存在於DNA的鹼基排列順序中，人們轉而在基因水平尋求老化的分子機理。DNA的損傷可以造成突變而導致機體功能障礙甚至死亡。因此產生體細胞突變假說，認爲老化係體細胞突變積累的後果。例如在人類女性中確可見到，染色體數目異常的細胞，由10歲的3%至70歲升到13%。但動物體內有修復DNA損傷的酶子汽，因此突變的發生率還決定於修復機制的效率。但也有證據不支持此假說。按理論講，隱性突變基因在雙倍體中處於雜合狀態，不會表現任何效應，但在單倍體中必然表現出來。有一種小胡蜂管孤雌生殖，其單倍體及雙倍體壽限相同，這說明體細胞突變似非老化原因。老年哺乳動物的胸腺萎縮，相應的免疫功能也下降。一方面，因癌瘤免疫的機能減退，增加了癌瘤的發病率。另一方面，個別免疫活性細胞的突變可能導致自家免疫現象。老年動物的神經內分泌系統功能也明顯減退，除神經細胞減少的原因之外，可能與循環機能有關，因吸純氧可改善老年人的某些精神活動。

致老化因素　外因中，大劑量電離輻射常造成染色體畸變，小劑量可增高癌瘤發病率，但未發現影響一般老化過程。溫度、組織(如牙齒)磨耗、傳染病和營養亦未發現與老化有直接關係。內因中，代謝產生的强反應物質(如强氧化劑或水解酶)可傷及自身，但它們通常被束縛在特定的膜結構中。生物膜還是代謝的物質與能量轉移的及信息傳遞的關口。因此，生物膜與老化的關係正受到極大的重視。

aging, human　老化(人的)

細胞、器官或整個機體隨著時間推移而發生的進化性變化。是成年以後終生進行的過程，就如嬰兒期、兒童期、青春期一樣，是生命進程的一部分。伴有全身大部分器官系統功能的逐漸減退。個體差異很大。年齡越大，越容易患病(尤其是動脈粥樣硬化、心血管病及惡性腫瘤)，死亡率因此上升。老年醫學主要研究從成年到死亡這一階段內的變化及影響這些變化的因素，以減少因老化所致的勞動力減退和病變。老化問題涉及生物-生理、心理-行爲和社會-經濟等方面。

從生物與生理學方面解釋老化的學說很多。與遺傳學有關的理論有遺傳決定論、去氧核糖核酸錯構學說、體細胞突變積累學說等。非遺傳理論有機體耗損、廢物堆積、分子交聯，免疫識別力減退導致自身免疫等非遺傳理論。但這些理論都只能解釋老化的一個或幾個方面，而細胞水平的變化在增齡過程中起重要作用。老化在心理學上的特徵是近期記憶力減退和反應較慢，這使老年人的標準智力測驗成績較差。在學習方面與青年相比，老年人的主要困難在於用新的觀念代替早已形成的舊觀念方面。但創造力並不受年齡限制，老年人在文藝和科學方面成就不少，許多需要經驗積累的成就多成於晚年(如政治、管理與宗教等)；而數學、物理、生物學等方面的成果則多在30多歲作出。

老年人在行爲上有謹慎、固執而不願多與社會接觸的傾向，這可能是社會制度或習俗所致，並非老化本身的結果。許多老年人通過努力學習及與年輕人交往仍可保持頭腦機敏。發達國家中平均壽命延長，以致人口中老年人的百分比增高，這也帶來一些社會學與經濟方面的問題。老年人的經濟收入較低，醫療需要較多，這一問題尚有待改善。

老化對機體各系統的影響如下：1. 心血管系統：65歲以上的老人有50%死於心臟病。隨著年齡增長，心肌纖維數減少，脂肪與結締組織浸潤，心肌纖維中不溶性顆粒狀脂褐素(「老年色素」)增多。老年人提供心肌收

縮能量的酶活力降低，心肌收縮較慢，心力較弱。動脈粥樣硬化的發病率雖隨年齡增大而升高，但認爲動脈粥樣硬化就是老化的一個部分卻未必正確，因爲青春期亦可見動脈硬化。人血管彈性隨年齡而降低，血壓升高，收縮壓增加較多，脈壓增大，從而增加心臟負荷。70歲以後血壓反而下降。不少老年人比較肥胖，這亦是使血壓升高的一個因素。

2. 消化系統：老年人牙齒脫落，主要是由於長期保護不當，老化並非主要原因。胃酸及各種消化酶的分泌雖隨年齡增加而減少，但整個消化功能衰減不多。

3. 神經系統：老年人的腦細胞有少量喪失，這種喪失與其他腦部異常可能因動脈粥樣硬化導致腦神經細胞缺氧所致。老年人反應較慢，記憶力衰退，可能與腦功能變化有關，但行爲變化與生理解剖變化之間的關係有待進一步研究。因增齡過程進行緩慢，神經系統得以代償，甚至有的百歲老人仍能維持正常功能。感覺器官隨年齡增長也要發生變化。25歲後視敏度漸減。60歲後減退迅速。50～55歲時晶狀體硬化，調節力減退；瞳孔漸漸縮小，對照明度要求漸高；青光眼和白內障的發病率隨年齡而升高。50歲後高頻聽力下降，但對日常聽人說話的能力影響不大。其他感覺器官，包括味覺、嗅覺、觸覺器官在70歲後逐漸遲鈍。

4. 皮膚：彈性減退，產生皺紋，色素增多。含雌激素的油膏可刺激皮膚再生，改善皮膚彈性。

5. 內分泌系統：內分泌腺衰退歷來被認爲是老化的決定性因素，但甲狀腺分泌並未減少，而是組織利用甲狀腺素的能力降低。雖然50歲後血液中腎上腺皮質激素水平下降，但實驗性注射促腎上腺皮質激素後，腎上腺皮質產生激素的能力老年與青年相等。有人認爲垂體激素分泌減少與老年內分泌功能衰減有關，但由於垂體激素在血液內含量極微，微量測定的新技術剛開始建立，故尚無研究報告。青年人的胰島對高血糖的反應較老年人靈敏。老年人做葡萄糖耐量試驗時，血糖恢復原來水平較慢。從20～60歲性活動逐漸減少，男女性性腺分泌均逐漸減少，女性在停經期顯著降低，而男性降低較慢，某些人到90歲仍有性活動。

6. 骨骼系統：隨著年齡增長，骨中失鈣而易骨折，老人骨折後較難癒合。骨質疏鬆，女性更爲明顯。關節活動度減少，易患關節炎。

7. 呼吸系統：隨著年齡增長，胸廓漸變僵硬，呼吸肌力減弱，肺活量降低而殘氣量增加，老年人肺彈性降低。45～65歲間肺氣腫發病率最高。機制未明。

8. 腎臟：隨年齡增長，腎濃縮能力減退，故排出廢物需更多水量。腎功能減退的原因是腎血流量及腎單位減少和細胞內酶活性降低。

9. 調節機制：老年人對血酸鹼度、血糖水平等的調節機制都有所減退，對溫度變化的適應不如青年。合理的運動能使老年人保持健康，心血管病也因而減少。增齡過程中，生理、心理、社會因素都在起作用。人有適應能力，可代償許多增齡帶來的生理方面的問題。改變社會習慣又可改善老年人的狀況。

Aginskoye　阿金斯科耶

一作AGINSKOJE。蘇聯俄羅斯聯邦赤塔(Chita)州的阿金-布里亞特民族自治區首府。位於阿加谷地(Aga Valley)。1811年建村。1959年設市。爲該區文化中心。有一些小型食品加工業。人口約7,200。

Agis Ⅰ　亞基斯一世

斯巴達早期國王，傳說他是創立斯巴達的雙生兄弟之一歐里森尼斯(Eurysthenes)的兒子。他可能是一個實有人物。據四世紀希臘歷史學家埃福羅斯(Ephorus)的記載，他曾占領拉科尼亞(Laconia)的希洛人(Helos)城市，並把其居民降爲農奴。

Agis Ⅱ　亞基斯二世(？～400/398 BC)

斯巴達國王(約公元前427年起在位)。在伯羅奔尼撒(Peloponnesus)戰爭的大部分戰役中，都是他指揮斯巴達正規軍對雅典作戰。公元前418年，在尼西阿斯和約(Peace of Nicias)還生效時，他侵犯雅典盟邦阿戈斯(Argos)，但在切斷阿戈斯軍隊和城市的聯繫後，他又休戰撤兵，不了了之。

數星期之後，他在曼丁尼亞(Mantineia)大敗阿戈斯聯軍，恢復了斯巴達的赫赫威名。公元前413年，雅典和斯巴達重啓戰端，他率兵占領了阿提卡(Attica)的德賽利亞(Decelea)。雖然這次占領給雅典帶來極大困難，但是戰爭的結束，主要是由於來山得(Lysander)的海軍使斯巴達取得了偉大勝利。亞基斯沒有參加後來在雅典的和談。公元前402(或前400)年斯巴達和伊利斯(Elis)交戰，公元前400(或前398)年春，亞基斯迫使伊利斯投降。但此後不久，他就死去。

Agis Ⅲ　亞基斯三世(？～331 BC)

斯巴達國王，公元前338年繼承父阿希達穆斯三世(Archidamus Ⅲ)的王位。當亞歷山大入侵安納托利亞(Anatolia)的時候，他率領希臘各城邦造反。他依靠波斯的金錢和8,000名雇傭軍，在克里特島抗擊亞歷山大。公元前331年在伯羅奔尼撒組成同盟，並圍攻邁加洛波利斯(Megalopolis)。亞歷山大的攝政安提帕特(Antipater)與色雷斯人媾和，揮兵南下，在邁加洛波利斯附近鏖戰一場(331 BC)，殺死亞基斯，粉碎了斯巴達的抵抗。

Agis Ⅳ　亞基斯四世(263？～241？ BC)

斯巴達國王，公元前244年承襲父歐達米達斯二世(Eudamidas Ⅱ)的王位。當時，斯巴達的土地和財富分配不均，窮人負債累累，他即位後，努力改革經濟和政治制度。他提出取消一切債務；把斯巴達的土地劃分成4,500塊，分給每一個公民；恢復過去的軍事訓練制度。他的母親、外婆、叔父以及執政官來山得(Lysander)都支持他。但在另一個國王萊奧尼達斯二世(Leonidas Ⅱ)領導下的富豪們卻否決了他的建議。於是，他延遲重新分配土地，而開始廢除一切債務。這時，西錫安(Sicyon)的阿拉托斯(Aratus)正在打仗，要求盟友斯巴達出兵支援。公元前241年，亞基斯率軍遠征。當他回到國內時，萊奧尼達斯正掌握實權，將他處死。

agitprop　煽動宣傳

源自俄語 *agitatsiya propaganda*，意爲煽動宣傳(agitation propaganda)，係共產黨行動準則之一，由列寧(Vladimir I. Lenin)開始付諸實施，將煽動與宣傳兩種策略混合併用以達到政治勝利。煽動與宣傳兩名詞，首先由馬克思主義理論家卜列克漢諾夫(Georgy Plekhanov)所採用，而後列寧將之於其所著『尚待完成者爲何？』(*What Is to Be Done?*, 1902)宣傳小册中再加詳細闡釋，煽動自是逐指運用政治口號、寓言，以及部分屬實的事例，以利用羣衆的疾苦，俾藉此塑造輿論並動員羣衆的支持；宣傳則指理性的運用歷史的和科學的論證，向社會上受過教育者和知識分子進行思想灌輸，其範圍並涵蓋對黨員的政治教育及訓練。列寧以 *agitprop* 一詞來綜稱此二種策略。

俄國在1917年革命後的時期中，共產黨曾運用若干具特殊配備的火車與汽船，於國境外圍地區從事煽動宣傳工作，每一車、船上均設有政治、訴訟、編輯與資料部門，以及印刷機和電影放映機。透過諸如與當地人民集會、演講、分送報紙與宣傳小册等煽動性活動，俄共蘇維埃將這些火車和汽船用於鞏固其權力和組織共產黨的任務。1920年代初，蘇聯共產黨中央委員會書記處成立了煽動與宣傳處(Agitation and Propaganda Section)，其後該單位雖曾數度改組，但其釐定所有官方資料內容，督導黨校及普通學校系統的政治教育，監管各類大衆傳播工具，以及爲黨的政綱動員羣衆支援的煽動宣傳功能則始終未變。蘇聯境內共產黨每一單位，自中央以迄地方黨部，均設有負責煽動宣傳工作的部門；在地方黨部階層，宣傳員(黨訓練之發言人)爲黨與羣衆接觸的主要方式。

AGK　德國天文學會編制的星表。詳德國天文學會星表(AG catalog)條。

Aglauros　阿革勞羅斯

希臘神話中雅典國王凱克羅普斯(Cecrops)的長女；她看到人身蛇尾的嬰兒厄瑞克特尼烏斯(Erechthonius)嚇得魂不附體，和其姐妹一道從衛城(Acropolis)墜下而死。但羅馬詩人奧維德(Ovid)卻說她被墨丘利(Mercury)變成了石頭，因墨丘利想拐跑她最小的妹妹赫爾斯(Herse)，但這事被她破壞了，爲此他進行了報復。她在衛城有一座神廟，適齡服役青年在那裏向她，也向宙斯和其他神祇宣誓。但她的這一榮譽卻來自另一傳說，即在一次曠日持久的戰爭中，她曾爲全城人民獻身。

Agnano　阿尼亞諾

義大利那不勒斯省一火山口。周長約6公里。原爲火口湖，在希臘，古羅馬時代就以溫泉浴場著名，1870年排乾。現有許多溫度不同的礦泉。中央建有一座大型競技場。

Agnatha　無頜綱

脊索動物門脊椎動物亞門的一綱。形似魚，無頜。無偶鰭，無生殖管，脊索終生存在，有軟骨性內骨骼，無脊柱，無水平半規管。神經、感覺、內分泌、循環、排泄及肌肉系統似有頜類但較簡單。無重要經濟意義。

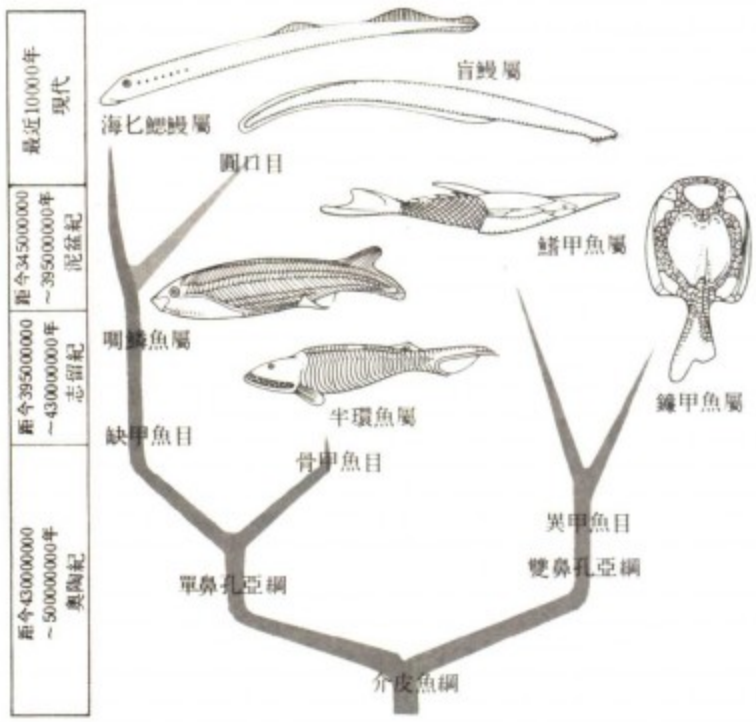
包括最早的有頭類化石和現代無頜類(盲鰻、七鰓鰻)，具有許多原始特徵，故在進化研究上很受重視。盲鰻類體圓柱形，成體體長40～80公分，前端背側口上方有1個鼻孔，眼退化，被皮膚覆蓋。生殖腺包含卵巢和睾丸，但無證據表明盲鰻爲雌雄同體或能自體受精。產卵數少，卵具韌殼，富含卵黃。幼體孵出後，形似微形成體。已知的盲鰻類約20種，分布限於高緯度地區水深約10公尺到赤道地區1,300公尺深處寒冷的海底。七鰓鰻類約22種，分布於各大陸(非洲除外)的寒冷淡水及沿海岸水域。體光滑，形似鰻，背鰭和尾鰭發達，前端有吸盤狀的口漏斗，上有角質齒，眞正的口在其內部。眼發達，單鼻孔，位於頭頂，成體長15～100公分。

盲鰻類藉嗅覺覓食，食物包括軟體的無脊椎動物和大型的死動物。挖穴居於海底軟質沈積物中，僅頭端露出，嗅到食物後方離穴游近取食。體兩側各有一排腺體，受驚時分泌一種惡臭的黏液。七鰓鰻由雄魚在溪底礫石層挖穴爲巢，在穴內交配、產卵，卵形小(直徑約1公釐)而數多，產在巢周圍的礫石中。由卵孵化出沙隱幼體。幼體在沙中穴居，眼尚未發育，咽底的內柱能分泌黏液形成黏液帶。水從口入咽經鰓流出時，水中的微細植物被黏液帶濾獲作爲食物。約三年後，幼體進行徹底的變態，眼發育完成，上唇變成口漏斗，內柱變成甲狀腺。完成變態後的七鰓鰻洄游到海中生活。吸著在硬骨魚身上，用口底的舌狀有齒構造銼破魚體，其唾液中

含有抗凝物質以利於吸食血、肉。性成熟後停止攝食，溯河上游到產卵場交配繁殖。產卵後死亡。有幾種七鰓鰻如 *Petromyzon marinus dorsatus* 不洄游入海。

無頷類幼體所具有的內柱在其他動物中僅見於原索動物(即頭索動物、尾索動物)，這表明無頷類代表著原索動物與有頷類之間的演化水平。但已知的無頷類不是有頷類的祖先。已滅絕的種類中有的體扁，似爲底棲，有的側扁，似自由游泳。

無頷綱可分爲兩個亞綱：1. 單鼻孔亞綱(Monorhina)。鼻孔單個，大多爲化石類羣。(1)骨甲魚目(Osteostraci)，已滅絕。(2)缺甲魚目(Anaspida)，已滅絕。(3)圓口目(Cyclostomata)，現存。形似鰻，無鱗，骨骼爲軟骨，口內有角質牙。(4)盲鰻亞目(Myxini)，現存。鼻孔在頭頂前端，鰓裂5～15對，角質牙2排，眼退



化石及現有無頷目動物的進化

化。①黏盲鰻科(Eptatretidae)，鰓裂5～15對。2屬，13種。除北大西洋外，各處海域均見。②盲鰻科(Myxinidae)。鰓裂5～7對。4屬，8種。(5)七鰓鰻亞目(Petromyzones)，賓夕法尼亞紀(2億8,000萬年至3億2,500萬年以前)至今。鼻孔在頭頂，鰓裂7對，口盤有角質牙，眼大，背鰭1或2。①七鰓鰻科(Petromyzonidae)，口上方有1個角質牙板，上生尖或圓形牙。5屬，17種。分布歐亞及北美。②Mordaciidae 科，口上方有2枚三尖牙。1屬，4種。分布澳大利亞東部及南美西部。③Geotriidae 科，口上方有1角質牙板，上具4枚抹刀形牙。1屬，1種。分布澳大利亞南部、紐西蘭及南美。2. 雙鼻孔亞綱(Diplorhina)，具2鼻孔。(1)異甲魚目(Heterostraci)，已滅絕，具甲冑。(2)空鱗目(Coelolepida)，已滅絕。

Agnelli, Giovanni　阿涅利(1866.8.13～1945.12.16)

義大利飛雅特(Fiat)汽車公司創始人，20世紀前半葉義大利最主要的實業家。1899年阿涅利爲飛雅特公司發起人之一，不久該公司成爲國際聞名的汽車製造商。第一次世界大戰期間，飛雅特公司在杜林(Turin)的各大型工廠全速開工，爲義大利武裝力量提供軍備。該公司還生產有軌電車、飛機、鐵路車輛、拖拉機及柴油機，雇勞動力超過3萬人，常與美國福特公司、德國克虜伯(Krupp)公司等工業巨頭相頡頏。

1921年工人們占領飛雅特公司，各工廠都升起共產主義紅旗，阿涅利隨即離開公司隱退，工廠由工人管理；不久，應3,000工人的要求回廠。第二次世界大戰以前及大戰期間，他是義大利戰時工業的主要動員者。1945年4月義大利民族解放委員會罷免了他和其他高級管理人員在飛雅特公司的領導職權。

Agnelli, Giovanni　阿涅利(1921.3.12～　)

義大利最大的私人企業飛雅特公司的董事長。他祖父和他同名，爲飛雅特公司創始人，培養他經營家業。十四歲時父親去世，他作爲長子，成爲祖父未來的繼承人。第二次世界大戰後在祖父的授意下盡情享受生活樂趣，一度曾是世界上最有名的花花公子。1963年任飛雅特公司常務董事，1966年任公司董事長兼業務第一負責人，接管公司業務，從而成爲歐洲最强有力的人物。

阿涅利的龐大企業不僅製造汽車，並在保險、航運、煉油、出版、銀行、零售、體育、旅館、食品飲料供應等行業，以及在水泥、化工產品、塑料等工廠均有股權。

Agnelli, Umberto　阿涅利(1934.11.1～　)

義大利汽車製造業首領。飛雅特汽車公司創立人阿杜爾杜·阿涅利(Edoardo Agnelli)之子。在杜林(Turin)大學學法律，畢業後加入飛雅特公司工作。1965年任法國飛雅特公司總經理，5年內使飛雅特汽車在法國的銷售額增加一倍。在擔任國際飛雅特公司總經理時，提高了銷售額，使飛雅特小汽車成爲西歐最受歡迎的汽車。由於阿涅利的努力，70年代頭三年內飛雅特汽車在美國的銷售額就增加了一倍。他就任飛雅特公司總主管後，爲公司職工制定了進步的改革措施。1979年成爲總部在杜林的公司的副董事長與常務董事，同時兼任飛雅特汽車公司董事長。除汽車外，該公司還在銀行、房地產、出版、保險等行業也都有股權。

Agnes, Saint　聖阿格尼斯(304？～？)

羅馬婦女、基督教聖徒、青年女子的主保聖人。據

不可靠的傳說，阿格尼斯貌美，約13歲時自稱除耶穌外別無所愛，矢志不嫁。求婚者不得逞而揭發她信基督教，當局把她投入娼門作爲懲罰。嫖客懾於她的正氣，不敢侵犯她；有一人企圖侵犯她立即雙目失明。羅馬皇帝戴克里先(Diocletian)迫害基督教徒時，阿格尼斯以身殉教。

Agnesi, Maria Gaetana 阿涅西(1718.5.16 ～ 1799.1.9)

義大利女數學家、哲學家，以其關於微分學的著作而聞名。她是個神童，少年時即已精通拉丁文、希臘文、希伯來文和幾種現代語言。用拉丁語發言維護婦女受高等教育權利時年僅9歲。1738年，所著『哲學命題』(*Propositiones philosophicae*)一書出版，這是根據在其父書房中舉行的科學小組會上的議論而寫的關於哲學和自然科學的短論彙編。最爲廣泛流行的著作是關於微分學的『適用於義大利青年學生的分析法規』(*Instituzioni analitiche ad uso della gioventù italiana*, 1748)，其中包含關於阿涅西曲線(Agnesi curve, 或稱箕舌曲線)、立方體及三角正矢等概念，該書被譯成數國語言，廣銷世界各地，作者也因此於英國獲「阿涅西女巫」(Witch of Agnesi)的綽號。1749年教宗本篤十四世(Benedict XIV)任阿涅西爲波隆那大學榮譽講座。一生虔信宗教，1752年父親去世後即獻身慈善事業及宗教研究工作。1771年加入藍尼姊妹會(sisterhood of Blue Nuns)並任米蘭特里夫茲歐慈濟院(Pio Albergo Trivulzio)主任，28年後去世。

Agnew, Spiro T(heodore) 安格紐(1918.11.9～)

美國第三十九任副總統，係尼克森於1968和1972年大選中之競選夥伴，又爲美國歷史上第二位在副總統任期內去職及唯一被迫辭職者。

安格紐之父爲希臘移民。早年於巴爾的摩大學攻讀法律。1947年於巴爾的摩市郊執律師業。1962年任巴爾的摩郡長。1967年出任馬里蘭州州長。州長任內，鞏固了累進所得稅法、强制反污染法，並廢止該州長達306年歷史之反異族通婚法，政績丕著。1968年4月的種族暴動發生後，安格紐由於反對不合作主義，力主加强警力與贊成縮減福利，而失去黑人和自由派的支持。

安格紐
＊Pix 供圖

1968年安格紐被提名爲副總統候選人時，尚名不見經傳，但是當選後的反急進派演說立刻使他聲名大噪。他還曾指責新聞媒體報導缺乏客觀性，並將其競爭者形容爲「盡是輕率勢利小人的無能團體」與「喋喋不休的消極主義財團」。

1973年8月，由於涉嫌在馬里蘭州長任內犯有勒索、受賄、逃稅等罪行，聲譽陡降。事發之初，安格紐宣稱對這次調查不作辯說，隨後卻公開指責有關之新聞報導爲「該死的謊言」。同年10月，面對聯邦政府的起訴，終於被迫辭職。辭職當日，在巴爾的摩的地方法院，他戲劇性地宣稱對1967年所得稅短報一事不作任何申辯，因他深知答辯會加重刑責；復表示其辭職亦只爲顧全聯邦之利益。最後被判處罰款10,000美元，緩刑3年。

Agni 阿格尼人。詳阿尼人(Anyi)條。

Agni 阿耆尼

印度教信奉的火神。據印度教經典載，阿耆尼通身

阿耆尼與其特有的象徵——公羊。爲木雕品，現藏於巴黎吉米特(Guimet)博物館
＊美國大英百科全書公司供圖

血紅，有兩張臉：一張慈愛可親，一張猙獰可憎，有三

條或七條舌頭，頭髮像火舌，豎立頭頂，三腿七臂；帶領一隻公羊。『梨俱吠陀』(Rigveda)有時把他與濕婆的前身樓陀羅(Rudra)當作同一位神。他是東南方的保護神。

Agnihotri, Shiv Narayan　阿格尼霍特利(1850～1923)

印度教社會改革家。16歲入魯爾基(Roorkee)公立湯普森(Thompson)工學院，1873年任公立拉合爾(Lahore)學校製圖教師。他在學生時代與妻子對吠檀多(Vedānta)研究發生興趣，後在拉合爾成爲梵社的積極成員。1882年辭去教職，專爲梵社工作。阿格尼霍特利爲人傲慢，作風專橫，爲其他成員所不容，終於退出梵社，另建天社(the Deva Samaj)，自任神師，掌管一切。

Agnolo DI COSIMO　詳布龍齊諾(Bronzino, Ⅱ)條。

Agnon, Shmuel Yosef　阿格農(1888.7.17～1970.2.17)

原名SAMUEL JOSEF CZACZKES。以色列衆所公認的最傑出的現代希伯來文小說家。出身於波蘭猶太商人、拉比(rabbi)和學者之家。1966年與薩克斯(Nelly Sachs)同獲諾貝爾文學獎金。起初用意第緒文(Yiddish)和希伯來文寫作，1907年在巴勒斯坦定居後不久，即以『聖經』式語言來寫作他的故事。『棄婦』(*Agunot*, 1908)是他在文學上初露鋒芒之作，也是他的第一篇「巴勒斯坦」小說。

阿格農
＊斯德哥爾摩市諾貝爾基金會供圖

他的第一部巨著是小說『新娘的華蓋』(*Hakhnasat kala*, 共2卷，1919)，主人翁是所有流浪在沙俄和奧匈帝國的猶太區中的猶太人的化身。第二部小說『宿夜的客人』(*Ore'ah Nata Lalun*, 1938)描寫第一次世界大戰以後歐洲猶太民族在物質和精神上的衰落，1950年獲比阿利克獎金(Bialik Prize)。他的第三部也許是他最傑出的小說『前天』(*Tmol shilshom*, 1945)，闡述西方化的猶太人所面臨的問題。這一作品既非現實主義的小說，也不是象徵派的自傳，其內容只有依據作者自身的實際生活和精神生活的經歷才能理解。

阿格農的所有作品都經過多次反覆修改後才最後定稿。他的散文結構古雅，給翻譯帶來不少困難，但即使是譯文，也顯示出才華橫溢。他還編纂了一部民間故事集『敬畏的日子』(*Yamin nora'im*, 1938)和一部著名的拉比訓言選。1958年還發表了一部自傳性的隨筆。

agnosticism　不可知論

這一名詞由英國生物學家赫胥黎(Thomas Huxley)於1869年在倫敦「形而上學協會」的一次會議上首先公開使用，將不可知論作爲最能恰當地表達其觀點之詞。赫胥黎解釋：不可知論同不可認識的事物有關，並特別涉及宗教教義範圍。但詞源學和當代常用法，對此詞用法限制更少。例如，列寧在『唯物主義和經驗批判主義』中，稱休姆(David Hume)和康德的不可知論是介於唯物主義和唯心主義之間的混合物。赫胥黎說，不可知論並不意味著完全無知，甚至也不是說對於一個特殊的、較大的領域一無所知；相反，他認爲，不可知論「並非教條，而是一種方法，其本質在於對每一具體原理進行嚴格運用」。即是說，一方面遵循著理性前進，另一方面，當你已具有所能獲得的知識時，要坦率而眞誠地承認其限度。

不可知論最基本的方面同無神論形成對比：「無神論者斷言沒有上帝，而不可知論者所堅持的只是他不知道上帝是否存在」。不可知論不同於懷疑論(skepticism, 參閱該條)，它同實證主義方法相一致，而懷疑論則與實證主義方法相反。實證主義强調自然科學和社會科學的成就和可能性。當代世俗的和無神論者的不可知論的祖先可以追溯到公元前5世紀的智者派和蘇格拉底，但它最重要、最直接之理論淵源則來自休姆和康德。休姆的『人類理解研究』(*An Enquiry Concerning Human Understanding*)和『自然宗教對話錄』(*Dialogues Concerning Natural Religion*)在某種意義上同洛克和康德一樣，都企圖確定人類知識的限度。休姆從經驗主義的基本論斷出發，將立足點放在這樣一個不可知論原則上：「一個聰明人應當使其信仰同證據相符。」不可知論與信仰主義不相容。赫胥黎認爲企圖將人類知識的限度性改變爲接受某種完全無根據的信仰的觀點，無論通過什麼途徑都不可能與不可知論取得一致。英國經驗論者洛克在『人類理解論』(*Essay Concerning Human Under-*

standing)中完全否定信仰主義的虛幻奇想。他認爲「信仰是一種關於同意和信念的永恆不變的確定原則，它不允許任何懷疑和猶豫」。

Agnostus　球接子

三葉蟲(已絕滅的一類水生節肢動物)的一個屬。化石見於下寒武統(Early Cambrian)和上奧陶統(Late Ordovician)。一般體小，只有二個胸節和一個大尾節。全身僅長6公釐左右，無眼，頭部與尾部類似，往往難以區別。

Agnus Dei　上帝的羔羊

英文爲LAMB OF GOD。基督教禮儀中對耶穌基督的稱呼。出自施洗約翰(John the Baptist)的話：「看哪，上帝的羔羊，除去世人罪孽的」，見『約翰福音』第1章第29節。此詞又指作爲上帝的羔羊的基督之像，特別是印在蠟盤上而經過教皇祝福的這種像。

Agobard, SAINT　聖阿戈巴爾德(769/779～840.6.6)

法國里昂大主教。782年從西班牙移居高盧(Gaul)南部，792年前往里昂，804年受聖職，816年任大主教。他經常與世俗勢力發生衝突。833年撰文公開申明廢黜虔誠者路易(Louis the Pious)的理由，因而失去教職，但838年又在里昂復職。他還撰文反對烏赫爾的費利克斯(Felix of Urgel)所宣揚的耶穌只是養子的異端邪說，並反對猶太人。

agon　對唱比賽

古希臘雅典城邦喜劇中兩個角色之間發生的爭論或比賽。公元前487年，希臘的這種舊喜劇曾在「酒神節」(Dionysian festivals)時演出(倖存於阿里斯托芬〔Aristophanes〕的劇作中)。這種戲劇開始是一序幕，概述劇情矛盾，隨後是合唱隊入場，在阿里斯托芬的喜劇中合唱隊通常裝扮成動物。接著是一個演員與合唱隊之間，或兩個演員之間進行對唱比賽，每方均由半個合唱隊支持。代表持有針鋒相對原則的兩方演員，按柏拉圖辯證式對話(dialectical dialogues of Plato)的方式進行爭論。爭論之後是「歌隊致詞」或「向前」，合唱隊走向前直接向觀衆致詞，以詩人的名義說話，常常是向觀衆發表長篇的高談闊論，抨擊名人、社會或政治原則。

agonism　動機爭勝性行爲

一稱AGONISTIC BEHAVIOUR。包括攻擊、防禦和逃避等內容的多種動物行爲方式的總稱。行爲學家認爲動機爭勝性行爲的最普遍最重要的功能，是調節物種內成員的空間分布、調節食物供應和配偶的獲得。

人可以用語言表達意志，人的動機爭勝性行爲可成爲一種建設性活動，亦可成爲一種明顯反社會的破壞性活動。一些行爲學家認爲，許多表面上非理性的人類行爲(如戰爭、謀殺)卻反映了一些本能機制(如保衛領土)。這種認爲人類動機中含有本能成分的觀點就是尚有爭論的社會生物學的基本觀點。

社會生物學家認爲，只有在一個人通過自己或親屬的努力，可以改善個體基因的生存可能性的情況下，動機爭勝性行爲才會發生。因此，人類可通過競爭得到更多的物質利益，這又使他容易獲得佳偶。根據條件反射理論，無論是人類還是動物，其動機爭勝性行爲主要受學習過程的影響。人類社會中的社會模擬是另一種重要的訓練因素，可影響爲社會所需要和不需要的動機爭勝性行爲。

agora　廣場

古希臘城市中作爲市民各種活動聚會的露天場所。位於城市中央或臨近港口，周圍有公共建築和神廟，四周有獨立柱廊和店鋪，廣場上設有雕像、祭壇、樹木、噴泉等，一般與城市的其他部分隔開。

公元前5～前4世紀時有兩種廣場，據公元前2世紀的鮑薩尼阿斯(Pausanias)記載，一種爲古式(archaic)，另一種爲愛奧尼亞式(Ionic)。伊利斯(Elis)城的廣場(建於公元前470以後)爲古式的一例，因柱廊和其他建築不協調，給人散亂的印象。雅典的廣場是在希波戰爭(公元前490～前449)後按這種型制重建的。愛奧尼亞式則較爲對稱，常將柱廊組合成長方形的三邊式或組成正方形式，小亞細亞的米利都(Miletus)、普林尼(Priene)、馬格內西亞和邁安德朗(Magnesia ad Maeandrum)等城的廣場是早期的例子。這種型制在希臘化和羅馬時代得到進一步的發展。

廣場的用途因時代而異，即使在古典時期，公衆集會也並非均在廣場舉行。在雅典，政治集會的會議遷到尼克斯(Pnyx，衛城〔Acropolis〕西面的小山)，但有關「貝殼放逐」(ostracism)的專門集會仍在廣場舉行，主要的法官席仍設於此。在色撒利(Thessaly)及其他地區有商業廣場和儀式廣場之分。在高度完善的廣場，如在雅典，每個行業各有其區域。許多城市有專門管理廣場的官員。在尚未建有戲劇和體育表演的專門建築或場地以前，廣場亦供表演用。在雅典，尊貴的婦女很少出現在廣場中。被控有殺人或其他罪行的男人在未受審以前不准進入廣場。自由民不僅到廣場去處理事務、進行陪審，而且也去閒談遊逛，這是喜劇詩人常提到的一種習慣。在廣場上建墓是給予公民的最高榮譽，但這是極個別的情況。

Agostino DI DUCCIO　阿戈斯蒂諾(1418～1481？)

義大利文藝復興初期的雕刻家，其作品以線條裝飾

見長。早期作品受多那太羅(Donatello)及米開羅佐(Michelozzo)影響，曾協助他們裝飾佛羅倫斯聖母領報教堂(SS. Annunziata)。爲里米尼(Rimini)的馬拉特斯迪安諾祠(Tempio Malatestiano)作了大量雕刻裝飾，祠堂由阿爾貝蒂(L. B. Alberti)設計。在該祠唯一較爲重要的作品是阿頓納迪拱門(Arca degli Antenati)。他的任務可能只限於爲聖西吉斯孟多(S. Sigismondo)小禮拜堂製作女巫雕像和嬉戲嬰兒雕像，以及若干裝飾性雕刻。另一重要作品是佩魯賈(Perugia)聖伯納丁諾(S. Bernardino)教堂祈禱室正面的一套浮雕(約1457～1461)。

阿戈斯蒂諾所作義大利佩魯賈聖伯納丁諾教堂祈禱室之音樂天使浮雕。
＊美國大英百科全書公司供圖

其風格線條突出，草書般的衣褶，平面的、公式化的形體，缺少當時大多數佛羅倫斯雕刻所具有的自然主義的基本傾向。而其作品之獨特風格大半來自里米尼的人文主義環境。

Agostino di Giovanni　阿戈斯蒂諾(活動時期14世紀上半葉)

義大利哥德式晚期雕刻家。以其與阿格諾羅(Agnolo di Ventura)合作的達拉迪(Guido Tarlati)墓雕塑聞名。1310年在錫耶納(Siena)初露頭角，1320年後和阿格諾羅一起在沃爾泰拉(Volterra)活動。1329～1332年一起作阿雷佐(Arezzo)大教堂的達拉迪墓雕塑。兩人都是建築師，錫耶納的羅曼納港(Porta Romana)及聖弗朗西斯科(S. Francesco)教堂，據推測爲他們所設計。

Agou, Mont　多哥(Togo)境內山名。詳鮑曼峯(Baumann, Pic)條。

Agoult, Marie (-Catherine-Sophie) de Flavigny, comtesse d'　阿古(1805.12.31～1876.3.5)

筆名DANIEL STERN。法國女作家，19世紀40年代在巴黎社交界享有崇高地位，並與作曲家李斯特(Franz Liszt)有私情，因而知名。她是流亡貴族弗拉維尼(Flavigny)伯爵之女。1827年，嫁給比她年長20歲的阿古(Charles d'Agoult)上校。

她從小意志堅强，熱心於正義和自由。但是，她的婚姻使她深爲失望。1834年結識李斯特，決定與之私奔。他們的關係一直保持到1839年。1844年後，兩人終於分手。他們的女兒科西瑪(Cosima)是作曲家華格納(Richard Wagner)的第二個妻子。1839年她返回巴黎，開始寫作。1846年出版自傳體小說『奈利達』(*Nélida*)。其他作品包括『共和黨人信札』(*Lettres républicaines*, 1848)、『1848年革命史』(*Histoire de la révolution de* 1848, 1850～1853)、『聖女貞德』(*Jeanne d'Arc*, 1857)、『但丁與歌德』(*Dante et Goethe*, 1866)及回憶錄。後者因反映了她那個時代的社交、文學和音樂界的面貌而具有意義。

agouti　刺豚鼠

齧齒目刺豚鼠科(Dasyproctidae)刺豚鼠屬(*Dasyprocta*)約6種熱帶美洲齧齒動物的統稱。長40～60公分(16～24吋)。體長，耳小，尾退化，腳細長，有鈎狀長爪。毛堅硬，淺紅褐到淡黑色。以根、葉和果實爲食，偶爲害甘蔗和香蕉樹。妊娠期約3個月，在巨礫或林地樹根之間的地穴裏產仔，每產2～4隻。敏捷而膽怯。

agouti一詞亦指南美的南美刺豚鼠(acouchis, 參閱該條)。南美刺豚鼠和刺豚鼠相似，但較小，尾短，端部白色。

Āgra　阿格拉

印度北方邦阿格拉縣縣城。傍亞穆納(Yamuna)河。初建於16世紀早期。曾數度爲蒙兀兒帝國首都。1803年被英國併吞，曾爲阿格拉省(後西北省)省會。最著名之古建築爲泰吉陵(Tāj Mahal)，其他有珍珠清眞寺(Pearl Mosque)、賈汗吉爾陵(Jahāngīrī Mahal)、大清眞寺等。

爲公路和鐵路樞紐、工業與商業中心。設有阿格拉大學及其分校。面積4,816平方公里(1,859平方哩)。該縣幾乎全部位於平原上。僅最西南部有丘陵，有亞穆納

河與阿格拉灌溉渠流貫。出產粟、大麥、小麥和棉花。人口：市747,318；都會區1,007,043；縣2,842,942(1981)。

Agramonte y Simoni, Aristides　阿格拉蒙特-西莫尼(1868.6.3～1931.8.19)

美籍古巴醫師、病理學家、細菌學家。美軍里德(Reed)黃熱病委員會成員之一(該委員會於1901年發現黃熱病由蚊傳播)。

其父爲著名醫師，參加古巴解放軍後死去。他在紐約市長大，1892年獲哥倫比亞大學內、外科醫師學院醫學博士學位。後從事病理學及細菌學研究。曾在古巴參加了里德委員會對黃熱病的研究。1898～1902年美西戰爭期間，在美軍擔任助理軍醫。1900年後任哈瓦那大學細菌學及實驗病理學教授，並爲住在哈瓦那的美國人診治疾病，成爲哈瓦那醫務界有影響的領袖人物。

Agranulocytosis　粒性白血球缺乏症

亦稱粒性白血球缺乏性咽峽炎(AGRANULOCYTIC ANGINA)。一種急性感染，表現爲嚴重咽痛、發熱、衰竭、白血球減少(特別是中性粒性白血球減少)。病因多爲對某些藥物或化學物品過敏，感染是嚴重的粒性白血球缺乏的結果，而非原因。最早發現氨基比林(aminopyrine)可致粒性白血球缺乏，今知許多止痛藥、鎮靜藥、抗組織胺藥、抗驚厥藥、磺胺藥和抗甲狀腺藥物均可引起，但僅影響少數對之敏感的個體。治療是立刻停用致敏的藥物。

Agrarian League　農民同盟

德文作BUND DER LANDWIRTE。德意志帝國院外活動集團。1893年形成。其宗旨是爭取給農民補貼、提高進口關稅和確定最低價格；反對首相卡普里維(Leo Graf von Caprivi)1892年提出的自由貿易政策。卡普里維的繼承人同意增加小麥關稅。1900年，農民同盟的成員增至25萬人，比19世紀90年代中期增加5萬多人。並在很大程度上左右了在國會中只代表土地階級利益的保守黨。1902年，另一新首相將農產品的關稅恢復到1892年的水平，但同盟仍不滿意。1921年改名爲德國土地同盟。

Agreda, María de　阿格雷達(1602.4.2～1665.5.24)

亦作SISTER MARÍA DE JESÚS，原名爲MARÍA FERNÁNDEZ CORONEL。西班牙奧秘神學家、女修道院院長。她的名著『上帝的神秘之城』(*The Mystical City of God*, 1670)是聖母瑪利亞傳，所根據的據說是上帝對她的啓示。此書於1681年被列入『禁書目錄』(*Index Librorum Prohibitorum*)，1747年解禁。這本書在史實、地理和時間順序上都有錯誤，但學者認爲，它不失爲有價值的禁欲主義和奧秘神學論著。

1643年西班牙國王腓力四世訪問阿格雷達，自此不斷與她通信，直到她死去。他們的往來信件涉及宗教、政治等問題，是研究腓力四世統治後期歷史的豐富資料。阿格雷達鼓勵國外傳教事業(特別是方濟會〔Franciscans〕的國外傳教事業)。她多次宣稱，上帝向她發出啓示說，希望使北美洲的印第安人歸依天主教，並向她保證，要獎賞前往北美洲傳教的人，立他們爲使徒。

Ağrı　阿勒

原名卡拉柯塞(KARAKÖSE)。土耳其東部高地的省及其省會。位於幼發拉底河支流穆拉特河(Murat River)河谷，海拔1,640公尺(5,380呎)。爲牲畜及畜產品貿易中心和土耳其至伊朗公路幹線的轉運站。阿勒省面積11,488平方公里(4,436平方哩)，以東北部靠近卡爾斯(Kars)省和伊朗的亞拉臘山(土耳其語阿勒山)得名。主要經濟活動爲農業和牲畜飼養。居民中庫爾德人占一半以上。人口：城市40,532(1980)；全省約381,624(1982)。

Ağrı Dağı　土耳其山脈名。詳亞拉臘山(Ararat, Mount)條。

Agri Decumates　阿格里戴可美特

古黑森林及其鄰近地區，即今西德西南，介於萊茵河、多瑙河與美因河間的地帶。74年羅馬人開始兼併該區。早期居民爲赫爾維蒂人(Helvetii)；後有高盧人(Gaul)遷入。約260年，羅馬人被阿勒曼尼人(Alemanni)逐出。

agribusiness　農業企業

從事農產品如食品、纖維製品及其副產品的生產、加工與銷售的企業。在高度工業化的國家中，許多農業必不可少的活動，如農業設備、肥料、種子的開發和生產都不在農場進行；有些國家農產品的加工、倉儲、保管和發運已與從事耕作的基本農業分離。因此，農事耕作本身已日漸專業化和企業化，甚至有些企業自己也種植農作物，如釀酒廠經營葡萄園，大型蔬菜速凍廠或罐頭廠經營農場。近年來，一些非農業的跨行公司也收購、經營大農場；有些兼營農場的食品加工企業也用自己的牌號開始銷售新鮮的農產品。

Agricola　阿格里科拉傳

全名DE VITA JULII AGRICOLAE。駐不列顛的羅馬總督阿格里科拉(77/78～84在位)的傳記。爲阿格里科拉

的女婿、羅馬歷史學家塔西佗(Cornelius Tacitus)撰述。此書寫於公元98年，記述了不列顛的地理和羅馬帝國對該地的征服，而以阿格里科拉進行的戰役作爲結束。

Agricola, Alexander 阿格里科拉(1446～1506)

西班牙作曲家，屬後期勃艮地複調音樂學派。在荷蘭接受音樂教育。作品以節奏新穎著稱，在當代廣泛印製流傳。有彌撒曲、經文歌、法國歌曲和義大利狂歡節歌曲等。

Agricola, Georgius 阿格里科拉(1494.3.24 ～ 1555.11.21)

德文作GEORG BAUER。16世紀德意志採礦和冶金學者和作家，被稱爲礦物學之父。最早主張實地觀察，反對臆測推斷。他於1514～1518年在萊比錫大學攻讀古典著作、哲學和語文學。1523年去義大利學習醫學、自然科學和哲學。在威尼斯結識克萊門特(John Clement)，後者是摩爾(Thomas More)寫『烏托邦』(*Utopia*)時的秘書。摩爾這本書可能對他產生影響，使他以後關心薩克森礦區的法律和社會風俗。在醫學上，他在德國首先實行檢疫隔離，他的書經常提到礦工的職業病。1533年後他一直擔任開姆尼茨(Chemnitz)的鎮醫。

他所著『金屬學』(*De re metallica*)一書於1556年死後出版。該書中談到歷史經典上提到的金屬；古代金屬礦藏的分布和賦存量；薩克森各礦產所有權的隸屬情況和管理礦業的法律制度；日常勞動管理辦法；開礦和冶煉；礦體、地質勘探、礦體的結構、排水和通風；水力利用問題；如何分析礦石的貧富；在熔煉前如何提高礦石成分；若干礦石的熔化和精煉的程序；製造玻璃的方法和用於熔煉的各種化學品。在他的『礦物學』(*De natura fossilium*)一書裏，提出運用幾何圖形進行礦物分類的方法(圓球形、圓錐形、圓盤形)。他可能是歷史上能區分單一物質與化合物的第一人。在另外一些書中他正確地指出礦牀之所以成脈絡形是因爲它是水溶液的沈澱物。他還詳細地說明水流的侵蝕作用和它對山脈形成的影響。

同時代的學者都尊崇他。伊拉斯謨斯(Erasmus)在1531年預言他將「很快成爲學者名流中最傑出的人物」；後來歌德把他與培根(Francis Bacon)相比；20世紀初成爲美國總統的採礦工程師胡佛(Herbert Hoover)把『金屬學』譯成英文，他認爲阿格里科拉是科學實驗方法的創始人。

Agricola, Gnaeus Julius 阿格里科拉(40.6.13～93.8.23)

羅馬將軍，以征服不列顛知名。最初在不列顛總督蘇埃托尼烏斯・保利努斯(Suetonius Paulinus)屬下任軍事保民官(59～61)，後歷任亞細亞行省財務官(64)、平民保民官(66)和行政長官(68)。在公元69年的內戰中，他支持韋斯巴薌(Vespasian)。後任不列顛駐防軍司令。73年返回羅馬，封貴族。74～77年任阿基塔尼亞(Aquitania)總督。77年任執政官，以後任不列顛總督。在駐守不列顛期間(77或78～84)，他首先征服今英格蘭北方全境，然後進入蘇格蘭，在克洛塔(Clota)河與博多特里厄(Bodotria)河之間建立起一道臨時邊界線。83年向佛斯(Forth)河以北出擊，打敗喀里多尼亞人(Caledonian)，占領了全部蘇格蘭高地。在這次大捷後，阿格里科拉回到羅馬，解甲退隱。

Agricola, Johann 阿格里科拉(1494.4.20～1566.9.22)

原名JOHANN SCHNEIDER，Schneider亦作SCHNITTER，拉丁文作SARTOR。德意志宗教改革家、基督教路德宗教士、路德的友人、反律法論者。他於1525年與他人共同將路德的學說傳到法蘭克福，同年任艾斯萊本(Eisleben)拉丁語學校校長，提出反律法論，力辯律法是從『舊約』沿襲下來的贅疣，與天主教所强調的善功幾無二致。1527年激烈抨擊路德的助手梅蘭希頓(Philipp Melanchthon)，指責他把律法包容在新教神學中。1536年返回威登堡(Wittenberg)，雙方衝突愈加激烈，路德連續發表五篇辯詞和題爲『駁反律法論者』(Against the Antinomians)予以還擊。阿格里科拉因爲抨擊路德而受到迫害，1540年到柏林，宣布放棄自己的觀點，同年被信基督教的勃蘭登堡邊地侯約阿希姆二世(Joachim Ⅱ)任命爲宮廷佈道員。不久返回薩克森。1548年神聖羅馬帝國皇帝查理五世選派他與另外兩位神學家起草『奧格斯堡臨時法規』(Augsburg Interim)。

Agricola, Martin 阿格里科拉(1486.1.6～1556.6.10)

原名MARTIN SORE或SOHR。生於西里西亞的作曲家、教師和音樂著作家。第一位關心教會改革和用本地方言出版音樂論文的音樂家。全靠自學。出版了幾本音樂理論論文書籍，最有名的是『德國器樂音樂』(*Musica instrumentalis deudsch*, 1529)。他創製的大多數德語音樂詞彙沿用至今。他的許多著述提供了頗有價值的當時音樂生活景象，特別是16世紀初的樂器描述。已印行的作品集包括聖樂以及許多以單聲部歌曲改編的器樂小品等。

Agricola, Rodolphus 阿格里科拉(1443/1444～1485.10.27)

原名赫伊斯曼(ROELOF HUYSMAN)。荷蘭人文主義者、畫家、音樂家和古典文學家。他的哲學以文藝復興思想爲基礎，强調個人自由和自我在智力和體力方面的充分發展，影響了另一位荷蘭人文主義者伊拉斯謨斯(Erasmus)。阿格里科拉曾在格羅寧根(Groningen)、埃爾富特(Erfurt)、科隆和盧萬(Louvain)等地求學，1465年畢業於盧萬大學，1484年接受沃爾姆斯(Worms)主教達爾貝格(Johann von Dalberg)的邀請，在海德堡大學講授古典文學，同年寫了一部有關教育的著作，題名『論學習熱情之形成』(*De formando studio*)。

Agricultural Adjustment Administration (A A A) 農業調整署

美國歷史上，「新政」擬通過抑制農業產量、減少出口過剩和提高價格來恢復農業繁榮的巨大計畫。農業調整法案(1933.5)是體現全國大規模農場組織規畫的一綜合性農業救濟法案，它設立了由農業部長華萊士(Henry Wallace)領導的農業調整署，實施一項「國內分配」計畫，向削減產量的主要農產品的生產者發放補助金。另外還設立農業貸款公司，以發放維持價格的貸款和收購特種農產品。1936年最高法院宣布農業調整法案違反憲法，兩年後，國會通過了新的農業立法。

agricultural economics 農業經濟

研究農業資源與農產製品配置、分配及運用學科。其興衰關係全球半數以上人民的生計；某些地區農業經濟人口甚至高達¾。農業經濟常可帶動整個經濟發展，如農場剩餘力可促進工業及商業成長。

以往農戶是自給自足，少數剩餘農產換取本身無法製造的物品。典型的一個農場勞動者可另外養活3個人，其中2人爲家眷。農戶常種植少量而不同的作物，如此可避免完全依賴某一種作物。

19世紀中葉，美國農村經濟即屬自給自足型，如今亞、非開發中國家諸多地區亦然。此類農業與市場經濟無重大關連，產量極少，原因不外缺乏農業知識、無良好肥料與適度灌溉、土壤因多年密集耕種而貧瘠；惟土地面積與單位面積勞動力增加始可增產，但農民因饑困於饑寒，更無勇氣發明或嚐試新方法。

過去數世紀以來，肥料、除蟲劑、除草劑、灌溉系統、機器、高產量作物的不斷發明與改良，使農地單位面積產量大幅度提昇。機器替代牲口與肥料的使用，減輕了對勞動力與土地的需求量。根據1910年統計結果顯示：助農民犂耙的馬匹和騾子，約消耗全球作物總產量¼强，且農場上近⅒的工作是在照顧這些牲畜。農業機械化解決了依賴牲口動力的問題；肥料則提高農地生產力，卸除必需擴大種植面積的壓力。

生產量增加，人力需求減少，於是鄉村人民湧入都市。農民亦處在另一型態的市場經濟中，已開發國家的農產品價格起落極大，農民若不注意經濟情況則易遭受損失。農產品價格不穩定的部分原因爲：消費者對其變動反應平淡。其他行業，往往只需降價便可達促銷目的，但農產品即使大幅降價，仍無法刺激消費量；此外，縱令消費需求發生變化，農民相對反應能力亦有限，因他們必需依計畫先行種植，若他們的預期未能證實，則絲毫無能爲力，只能等待下期收成。

依賴市場的農民受制於極高的固定成本(機器、肥料、種子儲存、利息等)與波動不定的收入，因而全球農場的利潤一直低於其他行業。各國政府多訂有輔導農場收益的政策，如直接付款、生產限制、徵收食品進口關稅與將農產品全部從市場系統中撤出等。美國農民經常因遵從不種植某些特定作物而獲得政府補償，如此既可避免土地過度利用，又能免除市場供過於求的弊端，另外尚對主要作物，如小麥、稻米、棉花、煙草等，提供價格保證，一旦市場價格低於某一特定基準，農產品信用貸款公司便收購農民作物。通常分配在經濟援助方案內。

歐洲共同市場擬有一複雜的農業政策。他們抽取進口農產品關稅，使其價位與國內產品相當，故共同市場會員國均能維持其本國的穀物價格。蘇俄及其他共黨國家農業已集體化，農產品市場廢止，每一農場僅需生產國家分派配額的產品即可，價格則全由國家決定。

以上諸類政策效用頗難評估，雖然施行國家的生產力提高，但農民並不永遠受惠。農業收益顯然與政府政策關聯少，而與當地經濟發展關係大。農產品價格雖提高，卻經常被農民人數及墾殖田畝增加所抵消；此外，誘導農民使用更多肥料、機械和其他的費用也減低了農民的淨收入。總之，保持農業生產力持續成長、維護土地資源、適當獎勵有關農業人員等問題，仍亟待解決。

agricultural sciences 農業科學

研究農業生產的對象和問題的科學，研究範圍包括土壤耕作、作物生產和收穫、家畜飼養以及農產品加工等。史前時期，6個人生產的農業產品僅能勉强供10個人食用，現代農業應用科學的新技術，5個人生產的產品可供100個人的消耗。農業科學主要研究兩大類作物，即直接給人類提供食物的作物和飼餵家畜用的飼料作物；有一些分支學科則研究柑橘、葡萄、觀賞植物、工業原料作物和熱帶作物等。

最早的農業知識只是在農民間口口相傳，宗教典籍中也保存了一些。傳統科學、哲學、神學、數學、語文學中極少涉及這平凡的題目。雖然普林尼(Pliny)等古典作家討論過農業科學，中世紀也有不少農業著作，但農業科學在學術結構中仍無地位。18世紀的自然哲學家也認爲普通教育對農民已夠用。18～19世紀之交，

在匈牙利和德國出現了向農民傳授其他農民經驗的學校。1840年李比希(Justus von Liebig)的經典著作『有機化學在農業和生理學中的應用』(*Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Agrikulturchemie und Physiologie*)一書出版後，人們才開始應用眞正的科學方法對農業科學進行系統研究。此後，歐美各國興辦了各種農業學校。在歐洲並逐漸形成了四級農業教育制度，即義務性農業業餘補習學校(講授農業基礎知識，入學年齡爲15～18歲)、志願參加的農業管理人員業餘進修學校(通常每週上課一天)、工程學校(一般學習三年)及四年制或五年制的高等教育。近來在農業高度發達的國家，高等農業教育包括了較多的生產實踐內容。

農業科學有5大分支。1. 土壤學。研究土壤的地質學成因。包括土壤物理學和土壤化學，以及與土壤肥力有關的其他因素等。1809年發表的腐殖質學說爲現代土壤學的開端。李比希倡導實驗科學，包括植物營養理論。到20世紀，提出了土壤耕作、增加土壤腐殖質和土壤養分及水分調控等在內的土壤肥力概念。2. 植物生產。這方面的研究包括應用植物生理學、植物營養、植物遺傳與育種、雜草和植物病蟲害防治等，直到19世紀末，農業化學促進植物生理學的發展後，植物生產才成爲獨立的學科。1834年英國的羅薩姆斯特德(Rothamsted)實驗站開創了田間試驗。在兩次世界大戰之間，植物營養科學發展完備。到18世紀末，在植物品種培育方面也能按預定產量進行穀物品種的系統選育。孟德爾(Mendel)遺傳定律的發現、誘發突變的方法的發明，導致了現代植物育種法的產生。到19世紀，植物病害研究有了重大進展，20世紀對各種植物病害進行了系統研究。病蟲害的防治採用了化學藥劑毒殺法和生物平衡調控法。前者往往產生新病蟲害代替老的病蟲害以及農藥殘留污染等問題。3. 動物生產。這方面的研究包括家畜育種、動物營養和動物飼養等。馬是首先應用雜交繁育的家畜。動物幾乎只能進行雜交育種，人工誘發突變難以成功。到20世紀，動物營養學發展成一門科學，促進了畜禽飼養業。淘劣選優和預防藥劑的研製，有效地消滅了家畜病害。4. 經濟學和管理學。包括行爲科學、農業政策、市場研究和農村社會學。農業經濟學和科學管理起源於德語國家。19世紀初，即開始研究私人農場企業。近年來，很注意研究農場管理人員的行爲。因爲已從理論上證明，同樣的規章制度，其效果因管理人員實施的方式不同而異。農業政策涉及農業、經濟學和社會三者間的關係。20世紀，農業生產的發展和農村人口減少更促使人們研究農業政策。農業社會學是第二次世界大戰後才形成的學科。5. 農業工程學。是在20世紀獨立出來的學科，包括機械工程、建築學、水力學和土壤力學中與農業有關的領域，但重點是研究農業機械。農業工程學可分爲材料性能、機械設計和技術應用。有些國家把土地改良和水利用技術，以及農業廢物處理也納入農業工程學內。

第一次世界大戰期間產生的農業工藝學(agricultural work science)，起源於德國對農村人口中的社會問題的研究。其主要研究項目有：工藝程序的改進、勞動力的合理利用、人的工作能力的分析、機械化生產方法和勞動力需要量的調整、機械化對工人的影響及工人培訓等。有些國家將加工技術(尤其是動物產品如奶的加工)、氣象學、大地測量學、法律學、歷史學也列入農業科學範圍。

agriculture　農業

耕耘土地、種植和收穫莊稼、飼養牲畜的科學和技術。全世界各地都採用增加土地生產能力的技術，有些地區所用的技術與幾千年前相差無幾，有些地區則借助於科學和機械化。農業占用的人力仍比所有其他行業合起來還多。

agriculture, history of　農業史

從原始狀態的農業到現代化農業的發展史。人類的發展可分四個時期：原始時期(以狩獵爲生)、遊牧時期(馴養動物)、農業時期和文明時期。農業的發源不是從一個地方開始的。公元前9000～前7000年近東已有原始的集約農業，納圖夫人(Natufian)使用鐮刀收割穀物，動物馴養可能還要早幾千年。在新大陸也發現了栽培植物的證據。美國發現過8500年前的狗骨。公元前7000年近東出現「實效」村落時期，農業已趨於多樣化。公元前6000年希臘已有家牛、有鋤、掘土棒等農具；播種後讓牲畜踩踏，以代鎮壓。乾燥地區出現灌溉系統，已種植固氮作物，並採用輪作制。在農業發展的基礎上，公元前3000年兩河流域出現了蘇美文化。已用牛耕田，挽具有軛、籠頭、繮繩等。車輪以皮爲胎，以銅釘固定。公元前3600年，尼羅河流域已有農業，可能已馴養鹿、瞪羚、豺狗、豺羊。公元前3000年第四王朝時代已建立租佃制度，並有管理農業的官署。在中國，傳說神農氏教民稼穡。公元前5000年已種粟，前4000年已種稻，前1300年已種小麥。戰國時已有鐵犁。中國中部、西部是世界上農業發源地之一。秦嶺爲種稻、麥的分界線。四世紀時中國農業集約化程度爲世界之冠。六世紀出現兩年三熟制。八世紀時建成1,300公里長的新運河。南宋末期農業工程水平甚高，農具有三鏵犁、連枷、水車等，並用人畜糞尿、油餅、草木灰等肥田。公元前4000年，墨西哥已種稷。公元前3500年中美洲及秘魯已種可可、番茄、鰐梨、並有梯田。公元前2500年秘魯已種馬鈴薯。公元前2000年已飼養羊駝。印度是甘蔗、多種豆類、芒果等熱帶水果的原產地，並早已種植棉花；紡織工業聞名世界。

在中世紀的歐洲，從600年至13世紀末是農業發展時期。森林、沼澤、荒地均墾爲耕地。查理大帝加冕時即有公地制度。10世紀末已有帶輪的犁，並傳入中國發明的馬頸圈，取代了舊式的馬套，它不會妨礙牲畜的呼吸，不會抑壓牲畜的拉力。農具斧、連枷、長柄大鐮也得到改進。出現磨粉用的風車。荷蘭於10世紀時即在沼澤上挖溝排水。12世紀圍海造田。西班牙由於引入了新的作物和美麗奴羊，而使其羊毛譽滿全歐；還引入甘蔗、稻、棉、柑橘等作物。從13世紀末開始進入農業倒退時期。氣候惡劣影響收成，導致飢荒。黑死病於14世紀數次肆虐全歐，造成⅓～½人口死亡。加以戰禍頻仍，田舍丘墟。荷蘭受洪水爲害以後採用先進的輪作制，引進豆科作物及根用作物，並將城市垃圾加入廐肥使用。育種工作也很有成績，荷蘭牛及法蘭德斯馬均遠近聞名。15世紀由於英國羊毛業獲厚利，因而將許多耕地改爲牧場。16世紀出現圈地運動。17世紀末葉出現諾福克四區輪作制(Nofolk four-course system)，結果促進了畜牧業的發展，廐肥增加，提高了土壤肥力，也促進了圈地運動和家畜育種工作。這種制度推廣到全英及全歐。美麗奴羊從西班牙傳至全歐及澳大利亞。從羅馬時代即處於半野生狀態的豬也得到育種改良。1762年在里昂建立第一所獸醫學校。15世紀中葉以後，玉蜀黍、煙草、可可、奎寧、馬鈴薯、咖啡、茶、靛青傳入歐洲。1727年德國哈雷(Halle)建立一所農業學校，1806年在柏林附近建立了第一所農學院。

1783年英國出現製犁工廠。到1800年已設計及應用簡單的脫穀機及飼料、蕪菁加工等機械。19世紀，歐洲(尤其是英國)、澳大利亞、紐西蘭、北美的農業開始機械化，提高了生產效率，勞動力過剩。蘇格蘭的貝爾(Patrick Bell)及美國的馬考米克(Cyrus Hall McCormick)分別設計出收割機，1851年在倫敦大展後推廣。同時出現了馬拉聯合收割機。1785年英國的蘭塞姆(Robert Ransome)發明鑄鐵鏵，後又發明用標準部件的犁。19世紀60年代荷蘭製成蒸氣犁，以後又出現蒸氣機帶動的機械，如脫粒滾筒、擠奶機、奶油分離器、牛奶冷卻器等。鐵路、輪船也促進了農產品貿易及思想交流。1813年德維(Humphry Davy)發表『農業化學原理』(*Elements of Agricultural Chemistry*)。到17世紀時人們已知硝石的肥效。19世紀初英國進口印度的硝石、智利的亞硝酸鈉、秘魯的鳥糞石，又發現許多種礦物肥料。1837年英國農學家勞斯(John Bennet Lawes)研究肥料對植物及作物的影響，於1842年獲製造過磷酸鹽的專利權，從而開創了合成肥料工業。1790年在牛津、1797年在愛丁堡設置農學教授職位。1862年美國設立農業部。19世紀，有許多殖民地單種經濟作物，如錫蘭種茶，東西印度羣島種甘蔗，西非種可可和油棕櫚，巴西、剛果、馬來半島種橡膠。澳大利亞發展了養羊業。美國的牧場首先使用了鐵絲網。阿根廷、澳大利亞的廉價鮮肉及奶製品湧入歐洲，衝擊了歐洲的農業。荷蘭、丹麥生產奶製品和熏豬肉，用製酪業的副產品餵豬。19世紀60年代發明了內燃機。1892年美國應用汽油拖拉機成功。數年內美、英、德均建立拖拉機工廠。目前拖拉機仍廣泛應用，設計有很大改進。

20世紀的農業是科學的農業，技術發展極快，尤其是20世紀50年代許多殖民地獨立後，努力發展農業，並將西方的方法修改後應用於本國。1912年美國使用以內燃機爲動力的穀物聯合收割機。第一次世界大戰後使用機械播種，收穫玉米和棉花，大大節省了勞動力。60年代發明了番茄收穫機。廣泛使用聯裝機械，尤以穀物聯合收割機應用最廣。自走式機械用於噴藥及採摘玉米、棉花、番茄、萵苣、甜菜等。汽車的發明幫助了農業生產和運輸，影響很大。1918年美國用飛機噴藥殺滅棉鈴蟲。後又用飛機施肥、播種、撲滅林火，給牲畜空投乾草以及運輸等。在澳大利亞、加拿大地廣人稀的地方，飛機用途極廣。20世紀各國引進的作物新品種不多，但許多老作物得到新用途，如第二次世界大戰後用大豆製造人造黃油。60年代哥倫比亞創造了等高栽植及梯田法。在灌溉方面，澳大利亞制訂了利用雪山計畫。美國大平原地區創造了旱作制度。1873年柏班克(Luther Burbank)用經驗方法育成馬鈴薯新種，後又育成許多蔬菜、水果品種。20世紀後人們應用遺傳學原理育種。1918年瓊斯(Donald F. Jones)創雙雜交育種法，育成了優良的玉蜀黍品種。華萊士(Henry A. Wallace)也培育過玉蜀黍品種。小麥良種有加拿大的侯爵小麥、日本矮桿小麥、美國的數種半矮桿小麥等。1962年在菲律賓建立國際水稻研究所，育成ZR-8品種。20年代後人們需要瘦肉型的豬，30年代育成了丹麥蘭德雷斯豬，牛羊方面亦有優良品種。1780年義大利已進行人工授精，但又失傳。20年代在蘇聯重新研究人工授精獲得成功。一頭種牛一年的精液可授給2,000頭母牛。電在農業上亦得到廣泛應用，促進農業從勞動密集型產業向資本密集型產業發展。在先進國家，90%的農林有充足的電供應。照明技術可促進園藝作物的生長。電動機也廣泛用於農業技術的各個方面。17～18世紀開始科學地研究病蟲害問題。1840年成功地用石灰硫磺合劑控制葡萄白粉病。後又用倫敦紫、巴黎綠等滅蟲。1942年發現DDT的殺蟲效果，後出現多種有機氯、有機磷殺蟲劑、除莠劑、殺眞菌劑等。但濫用農藥又引起許多弊病。目前主張綜合治理，强調生物防治。美國、瑞典已禁止使用DDT而合成毒性較低的農藥(馬拉松等)。

Agriculture and Education, Institute of 農業和教育社。詳布魯克農場(Brook Farm)條。

Agrigento　阿格里眞托

原名GIRGENTI，希臘文作AKRAGAS，拉丁文作AGRIGENTUM。義大利阿格里眞托省省會，近西西里島南岸。公元前約581年由希臘殖民者建立。公元前480年達到鼎盛。公元前406年前被迦太基人破壞。古羅馬統治時再次繁榮。之後，當地居民遷至較安全的中世紀山城古琴蒂(Girgenti)鎮，該鎮1927年更用現名。古城原址有極豐富的希臘遺迹。一座擁有8個城門的城牆從北部的兩座山峯延伸到山脊，爲該城的南部防線。沿山脊發掘出7座陶立克式(Doric)寺廟，其中保存最完好的是兩座非常相似的圓柱形6柱式寺廟。德梅特爾(Demeter)聖殿和佩爾塞蓬(Persephone)聖殿內有許多著名的古代祭壇。在德梅特爾廟遺址所在地的懸崖下還發掘出一個古希臘以前的洞穴聖殿。市內有14世紀的大教堂，13世紀的聖斯皮里托(S. Spirito)教堂和聖馬利亞德雷切(Sta. Maria dei Greci)教堂，巴洛克式教堂和宮殿，以及內容豐富的考古博物館。經濟以礦業(硫

阿格里眞托的古代朱諾神殿遺迹
*義大利國家旅遊局供圖

磺和鉀鹼)、農業和旅遊業爲主。市西南有埃恩佩多克萊港(Porto Empedocle)。人口：自治區約51,931 (1981)。

Agrihan　阿格里漢島

原名GRIGAN或AGRIGAN。西太平洋馬里亞納羣島一島，太平洋羣島聯合國託管地。在關島以北563公里(350哩)。爲火山島。陸地面積47平方公里(18平方哩)。最高點965公尺(3,166呎)。有肥沃的高地和磷酸鹽礦藏。人口104(1980)。

agrimensores　古羅馬土地測量者。詳丈量師(gromaticus)條。

agrimony　龍牙草

亦稱仙鶴草。薔薇科龍牙草屬(*Agrimonia*)植物，尤指歐洲龍牙草(*A. eupatoria*)。該種爲耐寒多年生草本，原產於歐洲，其他溫暖地區也有栽培。高約90公分(3呎)；羽狀複葉互生，長2～6公分(0.8～2.4吋)，葉緣齒裂，可製取黃色染料。穗狀花序長。果爲刺果，直徑約0.6公分(0.24吋)。

龍牙草(*Agrimonia pilosa*, 即仙鶴草)

Agrínion　阿格里尼翁

希臘中西部農業城鎮。爲埃托利亞(Aetolia)和阿卡納尼亞(Acarnania)州的最大中心。在特里霍里斯湖(Límni Trikhonís)西北6公里(4哩)。原名夫里克阿里(Vrakhóri)。現在的阿格里尼翁是1887年一次毀滅性地震後重建的。是煙草種植和加工中心。從克里奧奈里翁(Krionérion)經州首府邁索隆吉翁(Mesolóngion)的鐵路以這裏爲終點站。有一個商業性機場。人口35,774 (1981)。

Agrionia　阿格里奧尼亞節

源自希臘語*agrios*, 意爲野蠻。希臘宗教節日，每年在維奧蒂亞(Boeotia)的奧爾霍邁諾斯(Orchomenus)等地舉行，以奉祀酒神狄俄尼索斯(Dionysus)。傳說奧爾霍邁諾斯國王米尼亞斯(Minyas)的女兒們由於蔑視這一儀式而被狄俄尼索斯搞瘋。她們竟吃了她們一個孩子的肉。作爲一種懲罰，她們被變成蝙蝠或鳥。在這一節日裏，祭司最初有這樣一個慣例，他在夜裏要追索並殺死米尼亞斯家族的一名婦女。

Agrippa　阿格里帕(活動時期1或2世紀)

希臘懷疑論哲學家。因提出緩期判斷的五個比喻或理由而出名。這些比喻或理由一般地總結了希臘懷疑論派成員所用的方法。他們五個論據是：1. 在日常生活中以及哲學家的辯論中都有意見上的衝突；2. 沒有可以不證自明之事，因爲所謂的證據其本身僅是需要證明的第二個命題，如此而至於無窮；3. 感覺和判斷在雙重意義

上是相對的，它們各自對主體是相對的，而各自又受伴隨的各種感覺的影響；4. 設法避免無限回溯的獨斷哲學家只提供了他們不能證明的假說；5. 哲學家由於想用可以理解的東西證明可以感覺到的東西，用可以感覺到的東西證明可以理解的東西，從而陷入雙重束縛。阿格里帕既懷疑感覺提供的證明，又懷疑理解的可能性，其結論是：人並沒有獲得知識的出發點。五個比喻看來是部分地以早期的希臘懷疑論者埃奈西德穆(Aenesidemus)的十個比喻爲依據的。但其懷疑主義更加徹底，並不限於埃奈西德穆所懷疑的感性知覺。

Agrippa, Marcus Julius 詳希律·亞基帕一世(Herod Agrippa Ⅰ)條。

Agrippa, Marcus Vipsanius **阿格里帕**(63？～12.3 BC)

羅馬帝國第一代皇帝奧古斯都的密友和副手，處在一人之下、萬人之上的地位。寒微出身，早年情況不詳

阿格里帕
＊美國國會圖書館供圖

。僅知公元前44年他已是凱撒的養子屋大維(後來的奧古斯都)的朋友。他隨屋大維回義大利，可能在公元前43年當過護民官。在凱撒被刺後的權力鬥爭中，阿格里帕是屋大維最得力的幹將。公元前41～40年，他與安東尼的兄弟盧西烏斯(Lucius)作戰，後來又擔任和談的首席代表。公元前40年出任羅馬的司法官。此後兩年在亞奎丹(Aquitania)和萊茵河地區作戰。公元前37年任羅馬執政官。

在抵抗共和國將軍龐培的兒子綏克斯都·龐培(Sextus Pompeius)的海上進攻時，阿格里帕取得邁利(Mylae)和瑙洛丘斯(Naulochus)兩次海戰(公元前36)的決定性勝利，爲此榮獲金冠。公元前33年任羅馬大營造官，公元前31年屋大維與安東尼反目，阿格里帕在亞克興角(Actium)海戰中指揮艦隊，大獲全勝。從此，屋大維不在羅馬期間即由他來代行政務。公元前29～前28年，他協助屋大維進行人口普查，整頓元老院。公元前28年和前27年，他兩度與屋大維共任執政官。

公元前23年與屋大維之女朱莉亞(Julia)結婚。同年屋大維患病，指定他爲帝位繼承人，後以帝國宰相身分主持東方事務。公元前22年奧古斯都巡幸東方諸省，他回羅馬代主朝政。公元前19年他前往高盧和西班牙，最後征服坎塔布連人(Cantabrian)。公元前18年回羅馬任護民官，後作爲皇帝代表再駐東方諸省。公元前13年任護民官和帝國宰相，坐鎮潘諾尼亞(Pannonia)，同年冬，身染沈疴，公元前12年3月逝世。在他的葬禮上，奧古斯都親自致悼詞。由於他曾在羅馬建造浴室、排水供水系統和舉世聞名的萬神殿，羅馬人至今對他不能忘懷。

Agrippa, von Nettesheim, Heinrich Cornelius **阿格里帕·馮內特斯海姆**(1486.9.14～1535.2.18)

查理五世的宮廷秘書、薩伏依的路易絲(Louise of Savoy)的醫生、天主教教會內部使人惱怒的神學家、西班牙和義大利的軍事掮客、衆所承認的神秘學家和哲學家。一生起伏很大，有過如下的經歷：在多列(Dôle)和帕維亞(Pavia)等地的大學教書；在麥茨(Metz)被任命爲演說家和公衆辯護人(直到因他爲一個被指控的女巫辯護而受斥責)；1535年被逐出德國(在同科隆的宗教審判官進行鬥爭之後)；最後，在法國被囚禁(因爲批評了皇太后)。

他的『論神秘哲學』(*De occulta philosophia*)有助於推動文藝復興時期對於魔法的研究，並使其名進入早期浮士德傳說。他在書中用猶太神秘教對希伯來語字母的分析和畢達哥拉斯的數目學來解釋世界，並且宣稱魔法是認識上帝和自然的最佳手段。1530年左右，他發表文章猛烈攻擊神秘主義和所有其他的科學(『論藝術與科學的無益與不可靠』)，從而違反了查理五世的意旨，但卻促使懷疑主義在文藝復興時期恢復。他被捕入獄，並被加以異端之罪名。在完全放棄各種科學知識後，他在對『聖經』的樸素的虔誠中求得了寧靜的庇護。

Agrippina THE ELDER **阿格麗品娜(大)**(14？BC～AD 33.10.18)

羅馬皇帝奧古斯都的孫女。嫁給提比略(Tiberius)的侄子格馬尼庫斯·凱撒(Germanicus Caesar)。公元23年提比略之子德魯蘇斯(Drusus)死後，她竭力爲自己的兒子爭奪帝位。公元29年被流放到潘達塔里亞島(Pandateria)，可能是絕食而死。

Agrippina THE YOUNGER **阿格麗品娜(小)**(15～59)

羅馬皇帝尼祿的母親。她是大阿格麗品娜的女兒，與第一任丈夫阿赫諾巴布斯(Gnaeus Domitius Aheno-

barbus)生下尼祿。公元49年她又與克勞狄(Claudius)

阿格麗品娜(小)
＊美國國會圖書館供圖

皇帝結婚。婚後，她使克勞狄立尼祿爲皇位繼承人。公元54年克勞狄死，尼祿即皇位，時年僅16歲，由阿格麗品娜攝政。尼祿親政以後，母后的權勢逐漸削弱，最後被尼祿下令處死。

Agro Pontino 義大利墾荒區。詳蓬蒂內沼澤(Pontine Marshes)條。

agroikoi 古希臘之社會階級名稱。詳農業主(geomoroi)條。

agrostology 禾草學

植物學中研究禾草類植物的分支學科，主要研究禾草類的分類。1708年德國植物學家朔伊切爾(Johann Scheuchzer)撰寫了關於禾草植物分類的論文『瑞士禾草專著序論』(*Agrostographiae Helveticae Prodromus*)，開創了禾草學。此後，許多分類系統相繼產生。早期的分類系統多以植物外部形態爲基礎，以後的系統應用了細胞學、胚胎學、生理學和組織學方面的研究成果。現代禾草學研究禾草類植物的現存種羣，以確定其遺傳特性及對特殊生境的適應性，生物化學的研究也有助於確定禾草植物類羣間的進化關係。

Aguadilla 阿瓜迪亞

波多黎各西北部城鎮和自治區。城鎮爲港口，瀕臨寬闊的海灣。爲內地農產品加工和貿易中心，產品有雪茄和草帽等。鎮內有波多黎各大學地區分院。自治區面積93平方公里(36平方哩)，屬農業區，生產糖、咖啡等。有沿岸公路和鐵路通首都聖胡安(San Juan)。亦有一飛機場。人口：城鎮22,039；自治區54,606(1980)。

Aguán River 阿關河

西班牙語作RÍO AGUÁN。在宏都拉斯北部。源出約羅(Yoro)省西部的中央高地，在坎格雷哈(Cangreja)和埃斯佩蘭薩(Esperanza)山脈之間向東北流，在沿海低地形成縱橫交錯的河道，注入加勒比海。全長240公里(150哩)。沿河地區產香蕉、柑橘、玉蜀黍、稻米、榨油用的非洲棕櫚。1977年河水決堤後開始進行防洪工程。該流域有公路通泰拉(Tela)和鐵路通卡斯蒂拉(Castilla)港。

Aguarico River 阿瓜里科河

西班牙語作RÍO AGUARICO。厄瓜多爾東北部河流。發源於卡爾奇(Carchi)省省會圖爾坎(Tulcán)以南

厄瓜多爾埃爾奧連特(El Oriente)區雨林區之
阿瓜里科河
＊美國大英百科全書公司供圖

的安地斯山中。東南流經370公里(230哩)後，在潘托哈(Pantoja)附近匯入納波(Napo)河。1942年的『里約熱內盧議定書』規定阿瓜里科(里奇沃特〔Rich Water〕)河下游作爲厄瓜多爾-秘魯界河。

Aguascalientes 阿瓜斯卡連特斯

墨西哥中部州。在中央高原，面積5,471平方公里(2,112平方哩)。氣候宜人，少雨水，灌溉發達，附近多熱泉。北部和西部谷地經營農業，平原畜牧業發達。輸出玉蜀黍、牛、馬、騾和生皮。出產葡萄酒、水果和鋅、銅、金、銀等礦物。有鐵路和公路通本國各地。首府阿瓜斯卡連特斯(Aguascalientes, 參閱該條)有機場。人口519,000(1980)。

Aguascalientes 阿瓜斯卡連特斯

墨西哥阿瓜斯卡連特斯州首府。在中央高原，海拔1,888公尺(6,194呎)處，臨阿瓜斯卡連特斯河。1575年初建時爲礦工居住區。1661年設鎮。19世紀50年代成爲州首府。周圍是水果和蔬菜產區。有鐵路修配、紡織、製陶、製煙、釀酒等工廠。市內許多精美教堂藏有殖民時期宗教藝術品。1973年建立阿瓜斯卡連特斯自

阿瓜斯卡連特斯市的拉帕羅基亞(La Parroquia)教堂
＊美國大英百科全書公司供圖

治大學。人口 233,000(1980)。

ague tree 詳檫樹(sassafras)條。

Aguesseau, Henri-François d' 阿格索(1668.11.27～1751.2.5)

法國法學家。1700～1717年任巴黎高等法院總檢察長時，反對羅馬教廷干涉法國天主教會事務，並反對在法國公布譴責詹森派的通諭(1713)。1717年路易十五的攝政奧爾良公爵菲利浦任命他爲大法官兼掌璽大臣，但他反對政府的財政政策，次年被放逐到弗雷納(Fresnes)。1720年被召回。1722年樞機主教杜布瓦(Guillaume Dubois)任首相時，他失去大法官的職務。1727年新首相樞機主教弗勒里(André-Hercule de Fleury)恢復他的大法官職務，命他繼續將路易十四時代的法國法律彙編成法典。1731～1747年間路易十五批准他制訂的有關捐贈、遺囑和繼承的三項重要法令。

Agui 中國清代中葉大臣。詳阿桂(A-Kuei)條。

Aguilar, Grace 阿吉拉爾(1816.6.2～1847.9.16)

英國詩人和小說家。寫過許多描寫家庭生活的感傷小說，最著名的『家庭影響』(*Home Influence*, 1847)是唯一在她生前發表的一部作品。她也寫關於猶太歷史和宗教的著作。在『猶太教精神』(*The Spirit of Judaism*, 1842)一書中，她抨擊了當時猶太教的形式主義和守舊主義。

Aguinaldo, Emilio 阿奎納多(1869.3.23～1964.2.6)

菲律賓領袖，曾爲爭取菲律賓獨立先後與西班牙和美國作戰。爲華人和他加祿人(Tagalog)後裔。早年在

阿奎納多
＊美國國會圖書館供圖

馬尼拉受高等教育。1896年8月成爲浴血苦戰打擊西班牙人的革命團體「卡蒂普南」(Katipunan)的地方領袖。1897年12月同西班牙總督簽訂『破石洞條約』(Pact of Biacna-Bató)，離開菲律賓定居國外。1898年5月19日回國宣布重新同西班牙進行戰爭。1898年6月12日菲律賓宣布脫離西班牙而獨立，建立臨時共和國，他被推選爲總統。

嗣後菲美關係開始不和並日趨惡化。1899年1月23日菲律賓共和國正式宣告成立，他當選爲共和國總統。1899年2月4日晚，美菲之間不可避免的衝突終於在馬尼拉爆發。同年11月菲律賓人開始進行反美游擊戰爭。1901年3月23日他在北呂宋島一個秘密指揮部中被俘。他立誓效忠美國，並從美國政府獲得一筆津貼後退隱。

1935年再次競選總統遭到慘敗，重新隱退。1941年日本入侵菲律賓，利用他作爲反美工具。美國人回到菲律賓後，阿奎納多被逮捕，以勾結日本罪被囚禁數月，後因總統特赦獲釋。1950年季里諾(Elpidio Quirino)總統任命他爲議會議員，以此爲他恢復名譽。晚年主要從事退伍軍人工作，並致力於發揚菲律賓民族精神和民主，以及改善菲美關係。

Aguirre, Lope de 阿吉雷(1518?～1561.10.27)

西班牙冒險家。1544年到達秘魯，先後參與西班牙對印第安人反抗的鎮壓和西班牙征服者之間接連發生的戰爭。1560年9月26日參加烏蘇亞(Ursúa)指揮的旨在尋找傳說中位於今巴西西部的亞馬遜河源頭的黃金國的遠征。到達該地後，阿吉雷挑起叛亂，殺死烏蘇亞及其繼任者古斯曼(Guzmán)等人。最後，他被西班牙人捕獲並處死。在西屬美洲，阿吉雷的名字幾乎成爲殘忍

和背信棄義的同義語。

Agulhas, Cape　厄加勒斯角

在非洲大陸最南端，開普敦東南176公里(109哩)處。岸外岩礁曾使許多船隻失事。1849年建起燈塔。濱海淺灘適合拖網捕魚。當地子午線(東經20°)爲印度洋與大西洋的正式分界。

Agulhas Current　厄加勒斯洋流

大洋表層環流。所有大洋中流速最快的洋流之一。作爲向西流動的南赤道洋流一部分，到非洲後沿東海岸轉向南，後從非洲向東流到澳大利亞。其中一小部分繞好望角進入大西洋。洋流寬100公里(60哩)，流速爲每秒20～60公分(8～24吋)。因從低向高緯度流，故爲暖流，表面溫度14～26℃(57～79°F)。含鹽量34.4～35.6‰。有莫三比克暖流匯入。

'aguna　無夫之妻

亦作AGUNAH，複數爲'AGUNOT或AGUNOTH。猶太教正統派和保守派名詞，指自稱喪夫但丈夫之死未經依法證實，因而不得另嫁的婦人。這種婦女處境悲慘，因此猶太教口傳法規文獻中討論這一問題者甚多，而且衆說紛紜。如果寡婦提不出有關丈夫死亡的確鑿證據，宗教法庭無權批准她另嫁，但是這方面的律法已實際上迫於人情而有所放寬。婦人聲稱喪夫，只要有一人證明，即使其夫屍體尚未在戰場、大海或災害現場發現，宗教法庭即可批准她另嫁。被故意遺棄的妻子，也稱爲無夫之妻，宗教法庭不得單方面批准離婚，因此這種婦人也不得改嫁。

Agung　阿貢(？～1645)

中爪哇馬打藍(Mataram)王國的第3代蘇丹。在位初期，曾征服沿海國家巴東(Padang)和圖班(Tuban, 1619)、蘇卡達納(Sukadana, 1622)、馬都拉(Madura, 1624)以及泗水(Surabaya, 1625)。1619年荷蘭軍隊攻克雅加特拉(Jacatra, 今雅加達)，在那裏建立基地。1629年阿貢企圖把荷蘭人趕走，派兵前去攻城，未克。這次失敗後，他又發動「聖戰」，攻擊當時控制東爪哇巴蘭邦(Balambangan)岸的巴里人(Balinese)。雖然在爪哇得勝，但未能把勢力伸入巴里本島。在內政方面，他曾經改革司法和稅收制度。

Agung, Abulfatah　阿貢(？～1692)

1651～1683年爪哇王國和萬丹(Bantam)蘇丹王國的統治者。他鼓勵英法兩國前去貿易，但在位初期擊退了荷蘭人的入侵。17世紀70年代，他企圖廢立長子哈吉(Haji)，但哈吉以荷蘭人爲靠山奪取了王位。阿貢被囚，萬丹歸荷蘭人控制。

Agung, Mount　阿貢火山

印尼官方文字作GUNUNG AGUNG，荷蘭語作PIEK VAN BALI。印度尼西亞巴里島東北部火山。爲巴里島最高點，海拔3,142公尺(10,308呎)，是民間崇敬的聖地。1963年，附近的巴都火山(Gunung Batur)於熄滅120年之後再度噴發，使1,600餘人死亡，86,000人失去家園。

Agus Salim, Hadji　阿古斯·薩利姆(1884.10.8～1954.11.4)

印度尼西亞民族主義領袖。荷蘭中學畢業。曾在荷蘭駐吉達領事館工作。1915年加入伊斯蘭教聯盟。他是相信進化論的社會主義者，在20年代初期的政治鬥爭中起過重要作用。他反對用武力推翻荷蘭殖民主義者的統治。1921年在關於控制工人運動的大辯論中，他是共產黨以外的主要發言人。1946～1947年任外交部副部長。

Agusan del Norte　北阿古桑

菲律賓民答那峨島東北部一省。北起武端灣(Butuan Bay)，包括阿古桑河下游地區。面積2,590平方公里(1,000平方哩)。經濟以農業爲主，主產馬尼拉麻、煙草、玉蜀黍、水果等。宿霧人(Cebuano)占人口90%。省會武端。人口365,421(1980)。

Agusan del Sur　南阿古桑

菲律賓民答那峨島東北部的省。1970年由原阿古桑省劃分出來。面積8,966平方公里(3,462平方哩)。轄有阿古桑河中游地區，其中有大型木材工業。主要農產品有稻米、玉米和甘蔗，也產橡膠。省會普羅斯佩里達(Prosperidad)。居民大多爲宿霧人。人口265,030(1980)。

Agusan River　阿古桑河

菲律賓民答那峨島上最長河流。源出達沃(Davao)省東南部，向北流390公里(240哩)後入民答那峨海武端灣(Butuan Bay)。在中民答那峨高地與太平洋山脈之間形成寬達64～80公里(40～50哩)的肥沃河谷。重要人口中心如武端、卡巴巴蘭(Cabadbaran)和布埃納維斯塔(Buenavista)等，均集中於海灣周圍。武端以西的納西皮特(Nasipit)是大規模的木材加工基地。武端與南面的達沃市之間有公路相通。埃斯佩蘭薩(Esperanza)和塔拉科貢(Talacogon)是位於天然沖積堤上的傳統貿易站，沿河兩岸後又興建了許多貿易村。沿阿古桑河中游的沼澤區是伐木業集中地。沿河下游爲種植園，產

椰子、稻米、竹和各種水果，輔以漁業。主要糧食作物爲稻米，經濟作物以椰子爲主。

Agustin I 詳伊圖爾維德(Iturbide, Agustin de)條。

Agustini, Delmira 阿古斯蒂尼(1886.10.24～1914.7.6)

烏拉圭女詩人，南美洲最重要的詩人之一。她是第一個敢於大膽以描寫肉慾和激情爲主題的婦女。她的詩歌具有一種其他現代派詩歌所缺乏的力量。主要作品有『白色的書』(*El libro blanco*, 1907)、『晨曲』(*Cantos de la mañana*, 1910)、『空杯』(*Los cálices vacíos*, 1913)、『愛神的祈禱』(*El rosario del Eros*, 1924)以及『作品全集』(*Obras completas*, 1924)。

Ah Kin 阿金

尤卡特卡(Yucatec)馬雅人的專職祭司。阿金在以犧牲者的心供奉馬雅神的獻祭儀式中的所作所爲最爲著名。大祭司(阿金梅〔Ah Kin Mai〕)兼司行政官、教師、醫師、星象家、酋長顧問、占卜者等職責。阿金之職是世襲的，由祭司傳給兒子，但訓練也包括有志當祭司的貴族子弟。

Ah Q cheng-chuan 阿Q正傳

亦作 THE TRUE STORY OF AH Q。中國現代文學中傑出的中篇小說(novella, 參閱該條)，魯迅(Lu Hsün, 參閱該條)的代表作。1921～1922年在北京『晨報』副刊連載，後收入魯迅第一部小說集『吶喊』。小說以1911年辛亥革命前後的農村爲背景，塑造貧苦農民阿Q的形象。阿Q沒有家，也沒有土地和固定職業，只給人家做短工。他受盡剝削和壓迫，但在精神上卻「常處優勝」，誇耀過去，幻想未來，自我安慰，自輕自賤。這種「精神勝利法」使他不能正視悲慘的現實。小說最後三章寫阿Q在辛亥革命中憑藉農民的樸素觀念和落後意識要求參加革命。但辛亥革命忽視農民力量和要求，反而跟封建階級勾結起來。阿Q被誣爲盜賊，抓去槍斃。阿Q的性格描寫取得巨大成功，成爲世界文學中的不朽典型。小說寓深刻的歷史悲劇於詼諧的喜劇形式之中，反映了辛亥革命的沈痛教訓，提出啓發農民民主覺悟的課題，在中國現代革命史上也具有重大意義。

Aḥa of Shabḥa 阿哈(沙巴的)(680？～752？)

猶太教義學者。於1566年在維也納出版『教義問題彙編』(*She'eltot*)，是編纂、闡釋巴比倫『塔木德』(Talmud)內容而使之成爲法典的創舉。該書用古阿拉米語(Aramaic)寫成，結合口傳律法和成文律法兩種判例而成，結構獨特。書中內容除禮儀律法外，還有倫理義務，頗多創見。

Ahab 亞哈

一作 ACHAB。『舊約聖經』所載以色列國第七代國王(約公元前874～約前853在位)，暗利王(King Omri)之子。在位期間戰事不多。通過與猶大王國聯姻結盟抵拒亞述。其妻耶洗別(Jezebel)崇奉迦南人(Canaanite)之神巴力(Baal)，而引起一些人特別是先知以利亞(Elijah)的強烈反對。

Aḥad Ha'am 阿哈德·哈阿姆(1856.8.18～1927.1.2)

原名 ASHER GINZBERG。猶太復國主義領袖。其對希伯來文化之觀點深植於早期巴勒斯坦猶太移民之思想中。爲希伯來主要文體批評家之一，論點明晰精確，對現代希伯來文學影響甚鉅。

自幼生長於俄國，對希伯來之神學與哲學、中世紀猶太哲學中之理性學派與哈斯可拉(Haskala)運動之著作皆有獨到之研究及喜好。22歲那年前往敖德薩，深受猶太民族主義及俄國無政府主義者與英法實證主義者之唯物哲學的影響。1889年於所發表的第一篇專論『此非正路』(Lo ze ha-derekh)中，強調猶太復國主義的精神基礎，而開展了猶太民族主義者意識形態爭論的新紀元。1897年於兩次訪問巴勒斯坦後，阿哈德·哈阿姆出版抨擊猶太復國主義政客的刊物，他並指出猶太宗教及道德教義即猶太文化之呈現，並堅稱民族精神的提倡非只立意於散居世界各地猶太人(指巴勒斯坦以外的猶太移民)之需求，且兼具有在猶太國度內清晰標明猶太道德價值之意義。

在猶太復國主義領袖魏茨曼(Chaim Weizmann)敦促英國政府發布「巴爾福宣言」(Balfour Declaration, 1917)期間，曾擔任魏茨曼之私人顧問。晚年定居巴勒斯坦。1923～1925年編印『阿哈德·哈阿姆書信集』(*Iggerot Aḥad Ha'am*)6冊。1931年出版『回憶及書信集』(*Aḥad Ha'am : Pirqe zikhronot we-iggerot*)。1895、1903、1904和1913年相繼出版論文4冊。

阿哈德·哈阿姆雖深受非宗教思想之影響，卻仍熱愛猶太傳統習俗，反對徹底扭轉猶太人舊有價值觀，以爲改造猶太領土之手段。其高道德觀對當世影響極大，但後世猶太復國主義者卻視之爲過激之理性主義。

Ahaggar 阿哈加爾

亦作 HOGGAR。撒哈拉沙漠中北部大高原。位於北回歸線兩側。海拔900公尺(3,000呎)以上，最高點爲塔哈特(Tahat)山，高約3,000公尺(9,852呎)。南北長約1,550公里(965哩)，東西長2,100公里(1,300哩)。通往奈及利亞北部卡諾(Kano)的主要商隊路線沿西部邊緣而過，並穿經綠洲重鎮塔曼拉塞特(Tamanrasset)。西

北部蘊藏有天然氣。

ahaṃkāra　我慢

梵語，意爲：「我說，我做」。爲印度哲學二元進化論的數論派用語，指原初物質在進化成現象世界過程中的第二個發展階段。「我慢」是隨著智慧或領悟而發生，其間靈魂或自我——一度處於一種純自覺的狀態，而無沈思的對象——專注於原初物質，其自我以外的存在。自覺一級的「意識」發展出「我慢」一級的「自我意識」，「我慢」因而是個人存在的錯誤假定。認爲是不能活動的這一觀念並不對：靈魂的活動，毋寧即是智慧、實在的本質。「我慢」反而成爲靈魂轉生另一階段之路。參閱數論(Sāṃkhya)條。

Ahaz　亞哈斯

亦作 ACHAZ，亞述語作 JEHOAHAZ。『舊約聖經』中所載猶大王國。亞哈斯即位不久，敍利亞和以色列國王爲脅迫他加入反亞述聯盟，遂對猶大進兵。亞哈斯不理會先知以賽亞的忠告，仍然向亞述王求援。待敍利亞、以色列被擊退後，亞哈斯成爲亞述的藩屬，猶大境內的政治情勢非但沒有改善，而且還得向亞述繳納沈重的貢金，亞述諸神並且從此進入了耶路撒冷的廟堂之內。

Ahearn, Daniel　艾亨(1888.4.2～？)

愛爾蘭裔美國田徑運動員。1911年5月5日在紐約創三級跳遠15.50公尺的成績。1910～1918年在美國業餘體育運動聯盟運動會上8次獲勝，1913年所創該聯盟紀錄保持到1935年。

Ahenobarbus, Gnaeus Domitius　阿赫諾巴布斯(？～31 BC)

羅馬將軍。公元前49年參加阻止凱撒篡權的武裝起義。公元前44年凱撒被刺死，他支持刺殺凱撒的一派，負責指揮艦隊。公元前42年這一派被安東尼和屋大維的軍隊擊敗，他在海上四出掠奪，沒有投降。公元前40年與安東尼和解，公元前40～前35年任比蒂尼亞(Bithynia)總督。當安東尼和屋大維在公元前32年最終決裂時，他正在羅馬任執政官。最初他從義大利去東方追隨安東尼，但是由於反對埃及女王克麗奧佩脫拉對安東尼的控制，又倒向屋大維一方。公元前31年安東尼和克麗奧佩脫拉戰敗後不久，他即去世。

Ahenobarbus, Lucius Domitius　阿赫諾巴布斯(？～48 BC)

羅馬共和國貴族黨領袖。公元前60年凱撒、龐培和克拉蘇形成三頭統治後，他屢次反對3個大將的圖謀。公元前49年元老院撤凱撒職，任命他去代替凱撒在高盧的位置。於是凱撒向羅馬進軍，爆發內戰。他在義大利中部的科菲尼烏姆(Corfinium)戰敗，被凱撒俘獲。獲釋後再次興兵，終於戰死沙場。

Ahenobarbus, Lucius Domitius　羅馬皇帝。詳尼祿(Nero)條。

Aḥer　猶太教異端分子。詳以利沙・本・阿布亞(Elisha ben Abuyah)條。

Ahern, James　美國劇作家。詳赫恩(Herne, James A.)條。

Ahhiyawa　阿希亞瓦

亦稱 AHHIYĀ。安納托利亞古代王國，與希提王國接壤。確切位置不詳，可能靠近現在的土耳其馬爾馬拉(Marmara)海西岸。

Ahidjo, Ahmadou　阿希喬(1924.8～　)

喀麥隆聯合共和國第一任總統(1960～1982)。是一位敏銳而講究實際的政治家，領導過非洲超越地區統一的少數成功嘗試之一：把前英屬喀麥隆的南部地區與較大的法語區喀麥隆合併。原是無線電報務員。1947年當選爲喀麥隆地區議會議員，1952年和1956年兩度重新當選。早期政治生涯也包括曾任法蘭西聯邦議會的喀麥隆議員若干年。在第一屆喀麥隆政府(1957)中任副總理和內政部長。1958年初第一任總理倒臺，他建立了自己的政黨喀麥隆聯盟，並出任新總理。他的最初綱領包括立即進行內部自治、確定一個完全獨立的確切時間，與英屬喀麥隆統一和與法國合作。1960年喀麥隆獨立，在一次公民投票後，於1961年與南部的英屬喀麥隆統一。在獨立後不久舉行的選舉中，他只贏得了微弱的多數。雖然不斷有恐怖主義分子的攻擊，但他仍能建立一個穩定和比較繁榮的國家。在五次連任總統(一

阿希喬
*CEB 供圖

黨執政)後，於1982年11月6日辭職，聲稱已感到「筋疲力盡」。

Ahikar, The Story of　阿伊卡故事

源自巴比倫和波斯的民間故事，講一個賢明而又有道德的人，據說曾任亞述國王森納切里布(Sennacherib, 公元前704～前681)的主要顧問之一。像約伯(Job)一樣，阿伊卡是一個正直人物，他的剛正不阿最終得到上帝的獎賞。由於被他權欲薰心的兒子出賣，被判死刑，受盡磨難，但最後卻官復原職。

這部作品並非基督教『聖經』的正統著作，但在風格和內容上卻盡量模仿，力求與其相似。有古敍利亞語、阿拉伯語、亞美尼亞語、衣索比亞語、古突厥語、希臘語和斯拉夫語多種文字的譯本，表明阿伊卡故事在古代流傳甚廣。阿伊卡故事和他那舉世聞名的智慧對於希臘化時期(公元前3世紀～3世紀)初期猶太智慧文學的發展頗有影響。該故事還證實了這樣一個事實，即希臘化時期的讀者非常喜歡閱讀描寫智者和遊歷四方的先知的傳記。

ahiṃsā　不害

印度耆那教的基本倫理崇尚，也是許多世紀以來印度教和佛教的崇尚。印度聖雄甘地就是根據不害原則提出消極抵抗學說而實現政治改革的。耆那教以不害爲判斷一切行爲的準則。對受持小戒的在家信徒來說，不害就是不殺害任何動物，對受持大戒的苦行者來說，不害就是防止有意或無意傷害任何生命。生命不僅是指人和動物，而且包括昆蟲、植物和微塵，不害也是整個宇宙所遵循的法則。阻礙其他生命的靈性發展，就會加重自己的業行而推遲自己解脫生死輪迴的時間。耆那教徒的許多習慣，例如黃昏以後不食不飲，僧人戴布口罩，都是根據不害原則形成。

Ahīr　阿希爾

遍布於印度北部和中部的牧人種姓。該種姓在歷史上占重要地位，據認爲其成員即梵文文獻中的阿布希拉人(Ābhīras)。

Ahiram　詳希蘭(Hiram)條。

Ahithophel　亞希多弗

亦作ACHITOPHEL。見於『舊約聖經』，以色列國王大衛的謀士之一，是協助王子押沙龍(Absalom)發動叛亂的主要人物。押沙龍先與亞希多弗共同策劃叛亂，後又向大衛的另一謀士戶篩(Hushai)求教。戶篩暗中忠於大衛，提出實際上有利於大衛的計策，爲押沙龍所採納。亞希多弗預見到押沙龍軍隊的慘敗而自殺。

ahl al-Kitāb　持經者

伊斯蘭教名詞，指分別享有律法書(Torah)、福音書(Gospel)和『波斯古經』(Avesta)的猶太教徒、基督教徒和瑣羅亞斯德教徒，以區別於信奉非啓示性宗教的人，賽伯伊人(Sabaean)也歸於持經者一類。根據先知穆罕默德的作法，持經者享受其他宗教信徒所得不到的特權，持經者享有信仰自由；因此，在初被穆斯林占領的地區，當局並不强迫猶太教徒和基督教徒改奉伊斯蘭教，他們只需交納特別賦稅以免服兵役。

Ahl-e Ḥaqq　阿里哈克派

英文作PEOPLE OF TRUTH，或MEN OF GOD。主要吸收伊斯蘭教義，兼而融合其他宗教教義的神秘主義派別。分布在伊朗西部以及伊拉克境內。該派保留十二伊瑪目派有關十二伊瑪目的信條以及集體聚禮等伊斯蘭教神秘主義習俗。該派相信眞主次第有七種顯現形式，同時相信靈魂轉世，人人須轉世一千零一次，經歷善惡果報。

Ahlgren, Ernst　阿爾格倫。詳貝奈迪克特松(Benedictsson, Victoria)條。

Ahlin, Lars　阿赫林(1915.4.4～　)

瑞典重要小說家，由於他對社會的同情心和對語言的創造性運用，在瑞典頗有影響。『托布與宣言』(*Tabb med Manifestet*, 1943)代表了他的許多作品的中心思想。托布是個年輕的無產者，不滿足於共產主義的教條，由於對通俗路德教神學的接觸，發現神學對人的認識沒有偏見，而是按照他的行爲去判斷，從而使他更好地認識自己和世界。人是不可知的，但本質是聖潔的，經常需要神的恩惠。他對自己筆下的人物並不作出判斷，僅僅力求公正地加以介紹。他經常直接對讀者說話，以便得到他們的反應，並通過語言手段來使作家、人物和讀者處於平等地位。作品有『我之死屬於我』(*Min död är min*, 1945)、『樟木棍』(*Kanelbiten*, 1953)、『集市棚之夜』(*Natt i marknadstältet*, 1957)等。曾多次獲文學獎，1960年獲「九人獎」，1962年獲「小說傑作獎」，1966年獲「諾貝爾小獎」。

Aḥmad　艾哈邁德(1806～1855)

全名作AHMAD IBN MUṢṬAFA。突尼西亞侯賽因(Ḥusaynid)王朝第十代統治者。1837年繼兄王位。他努力使軍隊現代化，曾派遣軍校學生留學法國，創辦軍事技術學院，聘請歐洲教官，組織海軍。1841年禁止買賣黑人奴隸，1846年廢除奴隸制，並取消猶太人所受到的法律限制。1845年創建聖路易學院。他由於橫

徵暴斂而引起多次叛亂(1840、1842和1843)。1845年鄂圖曼人承認他爲獨立的君主。

Aḥmad al-Manṣūr 艾哈邁德·曼蘇爾(1549～1603.8.20)

亦稱AL-DHAHABĪ。摩洛哥薩迪(Sa'dī)王朝第六代統治者。於1578年8月繼兄阿布杜勒·馬利克('Abd al-Malik)王位。他的政府實行中央集權制，對高官分給土地，豁免賦稅。在他統治時期，農業和製糖業均有發展。他的王宮以壯麗聞名。1591年，他占領通往蘇丹的貿易通道上的加奧(Gao)和廷巴克圖(Timbuktu)兩城，使大量的黃金輸入國庫，因而得到「德哈哈比」(al-Dhahabī, 金人)的稱號。他與西班牙建立了貿易和外交關係。

Aḥmad Bābā 阿赫默德·巴巴(1556.10.26～1627.4.22)

全名ABŪ AL-'ABBĀS AḤMAD IBN AḤMAD AL-TAKRŪRĪ AL-MASSŪFĪ。蘇丹西部的法學家、作家和文化領袖。1591年廷巴克圖(Timbuktu)被摩洛哥蘇丹占領，阿赫默德因不服從統治並謀反，而於1594年被押赴摩洛哥首都馬拉喀什(Marrakūsh)。此時他編纂伊斯蘭四大法律學派之一馬立克派(Mālikī)大法學家辭典。1603年摩洛哥蘇丹死，他得以返回故鄉，從事學術研究，撰有關於西蘇丹各民族的論文並編成阿拉伯語法。

Aḥmad Grāñ 艾哈邁德·格蘭(1506?～1543)

原名AḤMAD IBN IBRĀHĪM AL-GHĀZĪ。索馬利穆斯林運動領袖。他取得阿達爾(Adal)的索馬利穆斯林國家統治權以後，即決定對衣索比亞發動「聖戰」。他把索馬利的牧民組成軍隊，並運用土耳其人的火器和士兵。1526年他在阿達爾打敗衣索比亞的軍隊，1531年發動大規模的侵略活動。1535年攻占衣索比亞的南部和中部地區，甚至侵入北部的高地。鐵蹄所至，劫掠一空。衣索比亞國王乞援於葡萄牙人。但格蘭在土耳其人的大力支援下，於1541年擊敗了葡萄牙的軍隊。此後，衣索比亞的新王克勞迪烏斯(Galawdewos)重整旗鼓，招募大批壯丁參軍。在一次殊死戰鬥中，格蘭終於陣亡，克勞迪烏斯光復了故土。

Aḥmad ibn Ḥanbal 阿赫默德·伊本·罕百里(780～855)

伊斯蘭教義學家、教法學家和聖訓學家，穆斯林稱他爲堅定的殉教士。他的教義構成伊斯蘭教兩大教派中較大的遜尼派的四個正統教法學派別之一罕百里學派的基礎。一般認爲，罕百里派比其他三派(哈乃斐派、馬立克派、沙菲儀派)都更爲嚴謹地研究聖訓。伊本·罕百里誕生於巴格達，十五歲開始學習哈底斯(Ḥadīth, 聖訓)。曾五次到麥加朝覲，其中三次是徒步。他在哈里發馬門(al-Ma'mūn)發動的考詢時期遭受折磨。考詢始於833年，當時馬門命令穆斯林一律相信穆爾太齊賴派(Mu'tazilites)關於「可蘭經」是被造之物的學說。伊本·罕百里冒死拒不承認穆爾太齊賴派的主張。他被戴上鐐銬，遭到毒打並被監禁約兩年之久。833年，他與另一拒不屈服的教法學家穆罕默德·伊本·努赫(Muḥammad ibn Nūḥ)一同被傳前往塔爾蘇斯(Tarsus)受馬門的審問。他們鐵鏈加身自巴格達出發，但是啓程後不久，馬門死去。伊本·努赫死於被押回巴格達的途中。伊本·罕百里奉命謁見新哈里發穆爾塔西姆(al-Mu'taṣim)。他受審三天，第三天衆學者與罕百里辯論，隨後穆爾塔西姆私下與他會談。但伊本·罕百里仍然不改口。穆爾塔西姆大怒，下令把他押下鞭打。他遍體傷痕，終生不癒。在下代哈里發瓦格迪(al-Wāthiq)統治期間，考詢繼續進行，但伊本·罕百里未受折磨。考詢的餘波一直繼續到穆塔瓦齊勒(al-Mutawakkil)就任哈里發後兩年，848年他才下令停止考詢。伊本·罕百里最重要的著作是他編纂的先知穆罕默德聖訓集。

Aḥmad ibn Ibrāhīm al-Ghāzī 詳艾哈邁德·格蘭(Aḥmad Grāñ)條。

Aḥmad ibn Muḥammad ibn Abū Bakr ibn Sa'īd 詳謝胡·艾哈邁都·洛博(Shehu Ahmadu Lobbo)條。

Aḥmad ibn Ṭūlūn 艾哈邁德·伊本·圖倫(835.9～884.3)

埃及圖倫(Ṭūlūnid)王朝開祖。早年在巴格達給阿拔斯('Abbāsid)朝哈里發當奴僕，後在塔爾蘇斯(Tarsus)城攻讀神學。868年開始在埃及總督府供職。後來掌握財政部門，成爲副總督。882年兼併敍利亞。

Aḥmad ibn Ṭūlūn, Mosque of 阿哈默德·伊本·圖倫清眞寺

876年由土耳其駐埃及和敍利亞總督興建的宏偉壯麗的紅磚建築羣。寺址即在今日的開羅，有三重庭院圍繞禮拜殿。裝飾和設計頗有阿拔斯王朝時代伊拉克建築遺風。此清眞寺於1890年列爲古迹，徹底重建。

Ahmad Khan, Sir Sayyid 艾哈邁德汗(1817.10.17～1898.3.27)

Sayyid亦作SYAD或SYED，Ahmad亦作AHMED。19世紀後半葉印度穆斯林全面復興運動的主要推動者。以在印度北方邦阿里格爾(Aligarh)創辦穆罕默德

英國東方學院(後改爲阿里格爾穆斯林大學)馳名。

他在德里出生。父親爲蒙兀兒王朝的行政官員。父親死後，家境十分窘困，他不得不輟學做工。最初在東印度公司當職員。三年後取得助理法官資格，在各地法院工作。他具有多方面的才能，業餘積極參加各種活動。23歲開始用烏爾都文(Urdu)寫作宗教小册子，1847年出版一本比較有價值的著作『偉大的遺迹』(*Āthār aṣṣanādīd*，介紹德里的古迹)。他所寫的『印度革命的原因』(The Causes of the Indian Revolt)大膽揭露英國當局的缺點和錯誤。

他一生最感興趣的是教育。1858年在穆拉達巴德(Muradabad)、1863年在加濟布爾(Ghāzīpur)開辦學校。他所創建的科學協會翻譯出版多種教科書，發行一種使用烏爾都語和英語兩種文字的雜誌。1867年他被調往貝拿勒斯(Benares)，當時那裏正在掀起以印地語取代烏爾都語的運動。這一運動使他相信，印度教徒和穆斯林只能各走各的道路。在1869～1870年訪問英國期間，他產生了建立一所穆斯林的劍橋大學的想法。爲了實現這一目標，他建立一個委員會，出版『社會改革』(*Tahdhīb al-Akhlāq*)雜誌。1875年5月，他在阿里格爾創辦一所穆斯林學校。1876年他辭去公職，以全副精力將這一學校擴建爲學院。1886年他組織全印穆罕默德教育大會。1888年他榮獲印度之星勳章，成爲英國爵士。

Aḥmad Mūsa　艾哈邁德·穆薩(活動時期14世紀)

大不里士城(Tabrīz)伊兒汗(Il Khans)宮廷畫家。據說，曾從父學畫，揭示了繪畫的奧妙，開創了波斯細密畫，在阿布·塞義德(Abū Saʿīd)統治時期(1316～1335)，曾爲『動物寓言集』(*Kalila wa Dimna*)和『穆罕默德登霄記』(Miʿrāj)作插畫，這些作品部分保留在各征服者畫集中(藏伊斯坦堡托卡比王宮(Topkapı Palace)的鄂圖曼帝國圖書館)。

Aḥmad Shāh　阿赫默德·沙赫(1725.12.24～1775.1.1)

全名AḤMAD SHĀH BAHĀDUR MUJĀHID-UD-DĪN ABŪ NAṢR。印度蒙兀兒皇帝(1748～1754)。昏庸低能，完全受別人支配。有一次印度西南部的馬拉塔人(Marāthā)以大兵壓境，他竟棄家而逃，所有后妃盡被掠走。1750年宰相薩夫達爾·姜格(Ṣafdar Jang)勾結馬拉塔人，企圖瓜分蒙兀兒帝國。1754年阿赫默德·沙赫被馬拉塔人廢黜，囚禁至死。

Aḥmad Shāh Durrānī　阿哈馬德沙(1722？～1772.10.16～23？)

阿富汗國家創建者，其國土從阿姆達爾雅(Amu Darya)到印度洋，從呼羅珊(Khorāsān)至喀什米爾。阿布達利(Abdālī)部落酋長穆罕默德·札曼汗(Moḥammad Zamān Khān)之子。曾在波斯納迪爾沙(Nāder Shāh)手下當騎兵隊長。納迪爾沙死後，各酋長推舉他爲國王。1747年即位，定坎大哈(Qandahār)爲首都。所鑄貨幣刻有他的名字。1747～1769年9次侵入印度。1757年劫掠德里、阿格拉(Āgra)、馬土臘(Mathura)和維爾達伐那(Vṛndāvana)。他與蒙兀兒公主貝伽姆(Ḥazrat Baygam)結婚。1759～1761年將馬拉塔人(Marāthā)趕出旁遮普(Punjab)，並在德里以北的班尼帕特(Pānīpat)殲滅馬拉塔大軍。死後葬於新都阿馬德舍希(Aḥmad Shāhī)的陵墓。

Ahmad Sirhindī, SHAYKH　西辛迪(1563～1624)

別名MUJADDID-I ALFĪ-I THĀNĪ，印度穆斯林神學家及教育家，在伊斯蘭神秘派中，對極力倡導可蘭經正統教派(Qur'ānic orthodoxy)及緩和印度泛神論之影響方面扮演主要的角色。

西辛迪是阿拉伯皇族首領之子，就學於西雅科特(Siyalkot)，後赴阿格拉(Agra)，躋身蒙兀兒王朝上流社會。返錫爾欣(Sirhind)居住時期，從德里聖者巴基(Khawaja Bāki)學習神秘教理論(Ṣūfī order Naqshbandīyah)，並著述反對什葉教義；當時皇朝皆是什葉派權貴，他一度遭囚禁，並被逐回阿格拉。但宮廷不久又接受他正統教派與神秘教義的混成思想，學說並廣傳到中亞、南亞，更遠及土耳其。

一生雖有諸多短論式作品，但主要以寫給其門徒及有關學者間的信函而著稱於世。信函內容廣述神秘主義、正統教派，及神、人、世界三境界的理論。

Aḥmad ʿUrābī Pasha al-Miṣrī　詳尤拉比帕夏(ʿUrābī Pasha)條。

Ahmadābād　艾哈邁達巴德

亦作AHMEDABAD。印度古吉拉特(Gujarāt)邦艾哈邁達巴德縣縣城。傍薩巴馬提(Sābarmati)河。初建於1411年，歷史上經歷多次興衰。第一個棉紡織廠建於1859年，此後成長爲印度第七大城與內陸最大工業中心。1960年成爲古吉拉特邦臨時首府。首府於1970年遷至甘地訥格爾(Gāndhinagar)。城內印度教、伊斯蘭教與耆那教建築混雜，與近代工廠建築成鮮明對比。根格里亞(Kankaria)湖爲一名勝。有古吉拉特大學。約一半人口靠棉紡織工業爲生，並有其他輕工業。爲印度西部鐵路中心，與孟買、德里以及卡提阿瓦(Kāthiāwār)半島相通。艾哈邁達巴德縣位於卡提阿瓦半島，面積8,707平方公里(3,362平方哩)。東北部有低丘。東南部爲肥沃平原。部分地區有森林。主要農作物爲棉花、

艾哈邁達巴德城一角
*CEB 供圖

粟、小麥和豆類。主要河流薩巴馬提河注入坎貝(Cambay)灣。人口：市2,129,799；都會區2,548,057；縣3,875,794 (1981)。

Aḥmadī, al- 艾哈邁迪

科威特南部城鎮、省分和省會名。1946年後隨當地油田的發展而建成。科威特石油公司總部設此。有輸油管與波斯灣上的艾哈邁迪港連接。全省面積5,138平方公里(1,984平方哩)。人口：城鎮23,854；省232,643 (1980)。

Aḥmadīyah 阿赫默德教派

伊斯蘭教現代教派。又泛指神秘主義蘇菲派(Sufi)若干支派。阿赫默德教派1889年由米爾札·古拉姆·阿赫默德(Mirza Ghulam Aḥmad, 約1839～1908)創立於印度旁遮普(Punjab)邦卡迪安(Qadiān)鎮。古拉姆·阿赫默德自稱瑪赫迪(*mahdi*)、彌賽亞和黑天大神(Krishna)，又稱穆罕默德再世。阿赫默德死後，毛拉維·努爾德丁(Mawlawi Nurad-Din)當選爲哈里發。1914年，毛拉維死，阿赫默德教派分化；老派卡迪安派(Qadiani)尊古拉姆·阿赫默德爲先知，其子哈德拉特·米爾札·巴希勒丁·馬哈穆德·阿赫默德(Hadrat Mirza Bashir-ad-Din Mahmud Aḥmad, 1889～)爲第二代哈里發。新派拉合爾派(Lahore)則僅承認古拉姆·阿赫默德是改革者。卡迪安派主要分布在巴基斯坦(但在印度、西非以及英國、歐洲大陸和美國也有分布)。拉合爾派積極從事英文和烏爾都文(Urdu)書刊出版事業，並推行伊斯蘭教的自由化。阿赫默德教派又指埃及的巴達維派等蘇菲派教團。巴達維(Aḥmad al-Badawi)因通曉伊斯蘭科學而聲譽卓著，但最後放棄思辯認主學而隱居冥思靜想。不久被尊爲行神迹的聖人，擁有數千門徒。阿赫默德教派是埃及最流行的教派之一。每年紀念巴達維的三大節日十分隆重。號稱此教派支派的小教團散見於穆斯林世界。

Ahmadnagar 艾哈邁德訥格爾

又作AHMEDNAGAR。印度馬哈拉施特拉(Maharashtra)邦艾哈邁德訥格爾縣縣城。古稱比納爾(Bhinar)，1490年被艾哈邁德王征服。主要古迹有艾哈邁德堡(40年代尼赫魯曾被囚禁於此)和姆哈爾宮。有公路通往孟買、浦那(Pune)與紹拉布爾(Sholāpur)。爲商業中心。主要工業爲棉紡織工業與皮革加工業。設浦那大學的三個學院。艾哈邁德訥格爾縣位於哥達瓦里(Godāvari)河上游盆地。面積17,035平方公里(6,577平方哩)，經濟以農業爲主，但雨量極不可靠，經常歉收。粟、小麥、棉花爲主要旱作物，甘蔗爲主要灌溉作物，以產草藥著稱。主要工業爲製糖與軋棉。人口：城鎮143,937；都會區181,210；縣2,708,309(1981)。

Ahmadu Hammadi Bubu 詳謝胡·艾哈邁都·洛博(Shehu Ahmadu Lobbo)條。

Ahmadu Seku 阿馬杜·塞庫(？～1898)

西非圖庫洛爾(Tukulor)帝國(其中心在今馬利〔Mali〕的塞古〔Segu〕)的末代君主，以抵抗法國占領馳名。1864年繼父親哈吉·烏馬爾(al-Ḥājj ʿUmar)的帝位。根據楠戈條約(Treaty of Nango, 1881)，他給予法國以最惠國待遇。後來訂立古里條約(Treaty of Gouri, 1887)，接受法國的保護。阿希納爾上校(Col. Louis Archinard)1888年向他發動進攻，1891年攻占他的大部分要塞。

Aḥmar, al-Baḥr al- 非洲與亞洲之間的狹長海域。詳紅海(Red Sea)條。

Ahmed 艾哈邁德

亦作ACHMED或ACHMET。鄂圖曼君王之名，茲按年代順序分列於後，並以·爲記。

· Ahmed Ⅰ 艾哈邁德一世(1590. 4. 18～1617. 11. 22)

鄂圖曼蘇丹(1603～1617)。在他統治時期，由於不斷發生戰爭和起義，江山日益不穩。他極力鎮壓暴亂，並處決一些貪污受賄、玩弄陰謀的大臣，流放許多犯有同樣罪行的宮廷顯貴。1606年同奧地利簽訂喪權辱國的吉特瓦托洛克(Zsitvatörök)和約。從此，他不得不在所屬領地範圍內向法國、威尼斯、荷蘭提供商業上的優惠待遇。他虔信伊斯蘭教，對聖地麥加和麥地那捐款很多，曾建立一座宏偉的「藍清眞寺」(Blue Mosque)。

· Ahmed Ⅱ 艾哈邁德二世(1642. 8. 1～1695. 2. 6)

鄂圖曼蘇丹(1691～1695)。他在位時期，與奧地利-波蘭-威尼斯三國神聖聯盟連續不斷地進行戰爭。即位不久，他的軍隊在匈牙利被奧地利人打敗，因而喪失很多領土。威尼斯人於1692年進攻克里特，1694年占領

希俄斯(Chios)。在阿拉伯人居住的敍利亞、漢志(Hejaz)和伊拉克等行省，局勢也不安定。艾哈邁德二世沒有獨立治國能力，朝政一直爲廷臣所左右。

· Ahmed Ⅲ　艾哈邁德三世(1673～1736)

鄂圖曼帝國蘇丹(1703～1730)。1711～1713年對俄國進行戰爭，擊敗這個强國。俄軍在普魯特(Pruth)河畔被包圍。根據和約，俄國同意歸還亞速(Azov)，拆毀亞速炮臺，不再干涉波蘭和哥薩克人(Cossack)的事務。1715年，艾哈邁德指揮作戰，從威尼斯人手中奪取摩里亞(Morea, 即伯羅奔尼撒半島〔Peloponnesus〕)。但當奧地利人出頭干涉時，土耳其軍轉勝爲敗，1717年喪失了貝爾格勒(Belgrade)。根據帕薩羅維茨(Passarowitz)和約(1718)，土耳其保有從威尼斯人手中占領的土地，但讓出匈牙利和塞爾維亞的部分領土。

艾哈邁德三世在1730年哈里爾(Patrona Halil)所領導的起義期間被廢黜。他的統治時期有時稱爲「鬱金香時代」(Tulip Time)，因爲18世紀初期，這種花在君士坦丁堡非常流行。。

Ahmed, Fakhruddin Ali　阿赫默德(1905.5.13～1977.2.11)

印度政治家、總統。陸軍軍醫之子。在國內受教育後，去劍橋大學攻讀歷史，1927年畢業。1935年選入阿薩密(Assam)省立法院。1938年任阿薩密省財政部長。1939年被英國人監禁一年。獲釋後再次被捕，關押3年半，1945年4月釋放。1946年任阿薩密省檢察長，在任6年。1966年甘地總理請他入閣。他歷任灌溉與動力部、教育部、工業發展部和農業部部長。1974年當選爲印度第5任總統。

Ahmed Haşim　艾哈邁德·哈希姆(1884～1933.6.4)

土耳其作家，象徵主義文學運動最傑出的代表人物之一。出身於長期積極爲政府服務的名門望族。在君士坦丁堡讀中學時逐漸熟悉法國文學，從此愛好詩歌，後任官方譯員。第一次世界大戰後退役，先後在美術學院、政治科學院、陸軍學院執教。1924～1928年，赴巴黎旅行期間，會見了法國文學界人士。

艾哈邁德·哈希姆早期的作品以古典鄂圖曼文體寫成，及至研究了法國象徵派詩人波德萊爾(Baudelaire)、蘭波(Rimbaud)、馬拉梅(Mallarmé)等人的作品後，文體才有改變。1924年，他爲法國刊物『法蘭西信使』(*Mercure de France*)撰寫一篇有關土耳其文學的論文，在文中闡述詩歌是介於普通語和音樂之間的一種語言。他的著名詩集有『湖畔時刻』(*Göl saatleri*, 1921)和『湖上鳥』(*Göl kuşları*)等。

Ahmed Vefik Paşa　艾哈邁德·韋菲克帕夏(1823.7.6～1891.4.2)

鄂圖曼政治家和學者。出生於外交官家庭。1849年任鄂圖曼帝國駐多瑙河流域各公國專員，後來任駐波斯大使和駐法國大使。1877年任鄂圖曼議會議長，兩次任首席大臣。1879年任布爾薩(Bursa)地方長官。他曾翻譯莫里哀(Molière)的劇本，編纂土耳其語辭典和歷史地理手册。1847年主編鄂圖曼帝國的第一部『年鑑』(*Salnâme*)。1876年出版『鄂圖曼人的語言』(*Lehçe-i Osmanî*)，這是一部强調純土耳其語的簡明辭典。

Ahmed Yesevi　艾哈邁德·耶賽維(11世紀下半葉～1166))

一作AḤMAD YASAWÎ，Yesevi亦作YASAVİ。土耳其詩人，蘇菲派(Ṣūfī)信徒，早期神秘主義領袖，對整個土耳其語世界中的神秘主義教團的發展有很大影響。生平不詳。據說，詩人幼年喪父，舉家遷居雅西(Yasī)，並開始講授神秘主義。一般認爲，『智慧詩集』(*Divan-i hikmet*)是他僅存的著作，其中有以神秘主義爲主題的詩。對耶賽維的重要性無論怎樣評價也不過高。關於耶賽維生平事迹的傳說遍及整個土耳其伊斯蘭世界。他逐漸擁有爲數衆多的追隨者。1397或1398年時，土耳其征服者帖木兒(Timur)在他的墳墓上修建了一座華麗的陵寢。各地香客前來朝聖，把他尊爲「聖者」。

耶賽維爲人民寫詩，他的神秘主義團體是個羣衆性的兄弟會。他的詩歌對土耳其文學影響至深，也爲神秘主義民間文學的發展開闢了道路。

Ahmedabad　印度城市。詳艾哈邁達巴德(Ahmadābād)條。

Ahmedi, Taceddin　艾哈邁迪(1334？～1413)

全名爲TACEDDIN (TAJAD-DĪN) İBRAHIM IBN HIZR AHMEDI。14世紀鄂圖曼帝國安納托利亞(Anatolia)最偉大的詩人之一。青年時期曾與知名學者阿克馬爾丁(Akmal ad-Din, 即巴巴蒂〔al-Babarti〕)同在開羅學習，後去安納托利亞的屈塔希亞(Kütahya)，爲艾米爾蘇萊曼(Amīr Süleyman, 1367～1386)寫作。不久，到鄂圖曼蘇丹巴耶塞特一世(Bayezid Ⅰ, 1389～1403)宮廷供職。

蘇丹死後，在埃迪爾內(Edirne)城追隨其子蘇萊曼·切萊比(Süleyman Celebi)，獻呈頌詩一首和名作『亞歷山大之書』(*Iskendername*)，後者係模仿波斯著名詩人內札米(Neẓāmī，？～1209)的長詩而作。全詩約8,000押韻對句，借用亞歷山大王傳奇爲框架，論述自己關於神學、哲學和歷史的觀點。這一部分的結尾被認爲是研究早期鄂圖曼帝國史的重要史料。因爲詩人寫這

一部分時，顯然曾以現已散佚的較早的編年史爲依據。除『亞歷山大之書』外，艾哈邁迪尚有詩集一卷，對句詩多首。

Ahmednagar 印度西部城鎮。詳艾哈邁德訥格爾(Ahmadnagar)條。

Ahmet Paşa Bursali 艾哈邁特·帕夏·布爾薩勒(？～1496/1497)

15世紀土耳其文學中最重要的人物之一。出身名門，受過正規的伊斯蘭教育，曾任布爾薩(Bursa)宗教學院教師，1451年任埃迪爾內(Edirne)城法官。穆罕默德二世蘇丹(1451～1481)即位後，升任軍事法官兼蘇丹私人教師。1453年參與征服君士坦丁堡的軍事行動。巴耶塞特(Bayezid)二世繼位後，他仍在朝廷供職直至去世。艾哈邁特·帕夏主要是個頌詩作者，多寫頌詩和情詩，被認爲是鄂圖曼文學古典詩歌第一位大師。他的詩作鏗鏘有力，韻律悠揚，在土耳其文學史中占有重要地位，對後來的鄂圖曼古典詩人影響極大。

Ahmose 雅赫摩斯

一作AHMOSIS，希臘語作AMASIS。埃及國王名。茲按年代順序分列於後，並各以·爲記。

·Ahmose Ⅰ **雅赫摩斯一世**(約公元前1570～前1546在位)

古代埃及第18王朝的創建人。他在統治初期，重新進行反抗西克索人(Hyksos, 即埃及的亞洲人)的解放戰爭。在埃及中部擊潰那些外國人聯軍，攻占了今開羅附近的埃及傳統都城孟斐斯(Memphis)。在其母阿孟霍特普太后(Queen Ahhotep)在底比斯(Thebes, 今盧克蘇爾〔Luxor〕附近)掌管政務時，他先從水路進攻三角洲上的西克索都城阿瓦里斯(Avaris)，又從陸路對其加以圍困，隨後終於占領了該城。爾後將敵軍追逐至巴勒斯坦的西克索要塞沙羅哈那(Sharuhen)，圍困3年後始攻克。

在向巴勒斯坦進軍之前，雅赫摩斯一世曾發動3次戰役攻入西克索人的盟國努比亞(Nubia)。南方蘊藏著豐富的金礦是誘使他向努比亞擴張的另一原因。在鞏固邊疆後，雅赫摩斯一世在埃及成立一個效忠於他的政府。重新開採西奈(Sinai)銅礦，恢復敍利亞沿海城市貿易，重新修建廟宇和王室禮拜堂，並計畫建造更爲壯觀的建築物，但他不久即與世長辭。

·Ahmose Ⅱ **雅赫摩斯二世**(公元前570～前526在位)

古代埃及第26王朝的成員，原爲一將軍，在反阿普里斯(Apries)國王的叛亂中奪取了王位。在薩姆提克二世(Psamtik Ⅱ, 公元前595～前589在位)的統治下，雅赫摩斯在一次南征努比亞期間曾率領一支埃及土著軍隊。公元前570年，阿普里斯在攻打昔蘭尼(Cyrene, 今利比亞)的戰役中失利，埃及軍隊發生叛亂；當派雅赫摩斯去平定時，叛亂分子卻擁他爲王。在內戰中，埃及人在他的率領下，戰敗阿普里斯的希臘雇傭軍。然而雅赫摩斯二世並未處死阿普里斯；並在其死後，爲他舉行國王葬禮。

希羅多德(Herodotus)講述過雅赫摩斯二世和薩摩斯(Samos)島暴君波利克拉提斯(Polycrates)之間的友誼，還提到他爲重建德爾斐(Delphi)神廟捐贈了1,000古希臘錢幣。雅赫摩斯二世爲了控制希臘對埃及的影響，把商人限制在其都城西南尼羅河三角洲的諾克拉提斯(Naukratis)城內。

據希羅多德敍述：當里底亞(Lydia)國王克羅伊斯(Croesus)尋求援助以反抗波斯時，雅赫摩斯二世和他結成了同盟。然而，波斯的力量迅速增長；當雅赫摩斯二世去世不久，岡比西斯(Cambyses)國王就入侵埃及。

Aho, Juhani 阿霍(1861.9.11～1921.8.8)

原名爲JOHANNES BROFELDT。芬蘭小說家。初爲現實主義者，晚年傾向於浪漫主義。曾在赫爾辛基大學讀書，作過新聞記者。早年寫的現實主義長短篇小說中，以幽默的筆調描寫他所熟悉的芬蘭邊遠森林地帶的生活。他的小說『鐵路』(*Rautatie*, 1884)，描寫一對年邁夫婦第一次乘火車的故事，是一部芬蘭名著。他受當時挪威及法國作家易卜生(Ibsen)、比昂松(Bjørnson)、莫泊桑(Maupassant)和都德(Daudet)等人的影響，在『牧師的女兒』(*Papin tytär*, 1885)及『牧師的妻子』(*Papin rouva*, 1893)中描寫知識分子階層的生活。

在19世紀90年代，他爲浪漫的民族主義所吸引，著有長篇小說『帕奴』(*Panu*, 1897)、『春天與早歸的冬天』(*Kevät ja takatalvi*, 1906)等。他最成熟的浪漫主義作品是『尤哈』(*Juha*, 1911)，寫卡雷利亞(Karelia)森林的一個瘸腿人的不幸婚姻故事。他的短篇小說『賭注』(*Lastuja*, 1891～1921)共有8集，流傳最久。在這些作品和他回憶童年的作品『你記得……嗎？』(*Muistatko*——?, 1920)中，阿霍顯示了恬靜的抒情風格。

aholehole 湯鯉

硬骨魚綱湯鯉科(Kuhliidae)12種魚類之通稱。其中湯鯉屬(*Kuhlia*)海生於印度洋及太平洋，另兩屬則僅見於澳洲淡水中。因外表特徵似翻車魚(屬翻車魚科〔Centrarchidae〕)，故推測二者親緣頗近。夏威夷湯鯉(*Kuhlia sandvicensis*)囿於夏威夷羣島沿岸海水中，最長可達30公分(12吋)。湯鯉科某些種類則可長達45公分(18吋)。

Ahom　阿霍姆人

自13世紀起至1838年英國統治時期爲止統治阿薩密(Assam)大部地區的部落。全盛時代是在國王魯德拉·辛格(Rudra Singh, 1696～1714)統治時期。他們起源於中國雲南省，公元1世紀時遷入中南半島和緬甸，本族語言現已消亡，目前操阿薩密語。

Ahram, al-　金字塔報

埃及最主要報紙。1875年創辦於亞歷山大里亞，不久遷到開羅。成立初期就以其獨立和客觀的立場、國際新聞的報導以及刊載關於埃及和埃及人民的非政治性報導而出名。20世紀50年代末期，這家在中東有名的報社成爲政府的半官方喉舌。60和70年代它在版面和技術上繼續領先，在新聞報導和新聞處理上繼續堅持高標準。1979年銷路擴大到80萬分左右。

Ahrāmāt al-Jīzah　埃及第4王朝的3個金字塔。詳吉薩金字塔(Giza, Pyramids of)條。

Ahriman　阿里曼

亦作ANGRA MAINYU。瑣羅亞斯德教(Zoroastrianism)二元教義中的邪神。本性貪婪、暴戾和妒忌。阿里曼創造一羣妖魔，分別體現妒忌等惡性，它們協助他攻擊智慧之神阿胡拉·瑪茲達(Ahura Mazdā)所創造的光明。印度現代瑣羅亞斯德教認爲，阿里曼無非是比喻人類作惡之習性，這樣就貶低了阿里曼的重要性，恢復了阿胡拉·瑪茲達的全能性。

AHS　詳非洲馬病(African horse sickness)條。

Aḥsā', al-　沙烏地阿拉伯綠洲。詳哈薩(al-Hasa)條。

Aḥsā'ī, al-　阿赫薩爾(1753～1826)

全名SHAYKH AḤMAD IBN ZAYN AD-DĪN IBN I-BRĀHĪM AL-AḤSĀ'Ī。阿拉伯人，創立伊朗伊斯蘭教什葉派的非正統支派謝赫(Shaykhī)教團。阿赫薩爾1808年定居於波斯境內雅茲德(Yazd)，宣講教旨。他說，無論什麼時代，在馬赫迪(*mahdi*,即最後的伊瑪目〔*imām*〕)與教衆之間都必然有人擔任中介，他可能以這種中介自居。

巴士拉(Basra)、巴格達、摩蘇爾(Mosul)等地的正統什葉派教義學家一向以馬赫迪不在期間照管信徒爲己任，阿赫薩爾的說法與他們的觀念牴觸，雙方發生衝突。1824年他被正統派宣布爲不信教旨，說他否認先知穆罕默德的肉體復甦而鼓吹先知的昇霄純粹是精神昇霄。又說他講過阿里('Alī)是神，但此點未經證實。他被排斥出去，死於前往麥加朝覲途中。由賽義德·卡基姆·拉什提(Sayyid Kāẓim Rashtī)繼續領導謝赫教派。

Ahuachapán　阿瓦查潘

薩爾瓦多西部省分。面積1,240平方公里(479平方哩)，多深谷和山嶺(有幾座火山)。最高峯爲奇奇卡斯特佩克山(Cerro Chichicastepeque, 1,852公尺〔6,075呎〕)。隔帕斯河(Río de Paz)西與瓜地馬拉相鄰。海拔600～1,300公尺(1,800～4,000呎)的火山坡上種植咖啡。所產糧食作物、牲畜和國家花園阿佩內卡(Apaneca)所產的花卉，運銷全國。省會爲阿瓦查潘。人口約241,323(1981)。

Ahuachapán　阿瓦查潘

薩爾瓦多阿瓦查潘省省會。在拉拉古尼塔火山(La Lagunita Volcano)山麓，莫利諾河(Río Molino)畔。爲製造業和商品集散中心(主要產品爲咖啡)，亦以礦泉浴場聞名。有利用溫泉熱能的地熱發電廠(1975年開始發電)。人口約69,852(1980)。

Ahuitzotl　阿維左特(？～1503)

阿茲特克人(Aztec)第8代國王，在位時期(1486～1503)使阿茲特克擴展成爲最大的帝國。他是一個殘忍、凶狠、侵略成性的武士，登王位後大舉南征，降服了今瓜地馬拉、尼加拉瓜和墨西哥灣地區的各部落。他經常採用强行軍、伏擊、奇襲等戰術，部下對他既尊敬又害怕。他通過征服爲阿茲特克帝國掠奪了巨大的財富。他嚴密統治整個帝國，1487年爲特諾奇提特蘭(Tenochtitlán)新廟舉行4天祭祀活動，約有2萬名俘虜作爲犧牲被開膛取心。1503年發生大洪水，他在逃跑中頭撞石樑而死。

ahura　印度神話中與人神爲敵之惡魔。詳阿修羅(asura)條。

Ahura Mazdā　阿胡拉·瑪茲達

亦作ORMIZD, 或ORMAZD。古代伊朗宗教，特別是瑣羅亞斯德教所奉的至高之神。波斯國王大流士一世(Darius Ⅰ, 公元前522～前486在位)及其後各代國王都崇拜阿胡拉·瑪茲達，認爲他保佑賢明君主。阿胡拉·瑪茲達創造宇宙和宇宙秩序並維持宇宙秩序。他還創造了孿生神靈斯彭塔·曼紐(Spenta Mainyu, 即聖靈)和安格拉·曼紐(Angra Mainyu, 即阿里曼〔Ahriman〕)。前者善良，選擇眞理、光明和生命；後者邪惡，選擇虛僞、黑暗和死亡。兩神的鬥爭構成了世界的歷史。

Ahvāz　阿瓦士

阿拉伯語作 AHWĀZ。伊朗胡齊斯坦(Khūzestān)省省府。臨卡倫(Kārūn)河，四周是沙岩低丘陵。7世紀阿拉伯穆斯林征服阿瓦士時改名索奎阿瓦士(Sūq al-Ahwāz)。在伍麥葉王朝(Umayyad)和阿拔斯王朝('Abbāsid)時期仍較繁榮，多種植甘蔗。19世紀開始衰落，河堤崩潰，全城幾近毀滅。20世紀在胡齊斯坦發現石油後，阿瓦士重新繁榮。

19世紀後期以來，一新型居民點——納賽爾港(Bandar-e Nāṣer)在卡倫河左岸建立，可停泊輪船。政府辦公處、火車站和新住宅區在右岸，工場、倉庫和工人宿舍建於舊城北。阿瓦士是伊朗縱貫鐵路的兩條支線的中繼站，有公路通往阿巴丹(Abadan)、霍拉姆沙赫爾(Khorramshahr)、舒什塔爾(Shūshtar)、迪茲富勒(Dezfūl)和油田，有班機開往德黑蘭。在胡齊斯坦發展綱要中規劃該城爲工業化城市。1955年建立均迪·沙普爾(Jundi Shapūr)大學。人口329,006(1976)。

Ahvenanmaa 芬蘭西南波斯尼亞灣附近之羣島。詳奧蘭羣島(Åland Islands)條。

Ahwa 阿赫瓦

印度古吉拉特(Gujarāt)邦東南部丹格斯(Dangs)縣縣城。位於高原上，海拔約490公尺(1,600呎)，爲周圍地區所產木材與食品的貿易中心。有公路通往蘇拉特(Surat)與巴爾薩(Valsād)。

aḥwāl 伊斯蘭教神秘主義蘇菲派用語。詳狀態(ḥāl)條。

Ai 艾城

迦南(Canaan)古城，被約書亞(Joshua)率領的以色列人摧毀(『約書亞記』7～8)。『聖經』注釋者一致認爲艾城在伯特利(Bethel, 今以色列占領的約旦的拜廷〔Baytīn〕)正東。考古學家在今稱爲泰勒(at-Tall)的青銅早期時代遺址，發掘出公元前第3個千年期的巨大神廟。

ai 三趾樹懶

一作 THREE-TOED SLOTHS。幾種樹棲獸類的統稱，樹懶(sloth, 參閱該條)的一個類型。

Ai Ch'ing 中國現代詩人。詳艾青(Ai Qing)條。

Ai-hui 中國城市。詳黑河(Hei-ho)條。

Ai-lao-i 哀牢夷

中國古代民族。因首領名哀牢而稱哀牢人。東漢時聚居在永昌(今屬雲南)境內。農業發達，產絲、毛、木棉。東漢建武21年(公元51年)首領賢栗遣使謁越巂郡(今四川西昌、雲南楚雄以北)太守，願率部落——2,000多戶、1萬餘人「內附」。受漢封爲郡長。自此歲奉朝貢。東漢永平10年(公元67年)漢析益州郡6縣置益州西部屬國(邊境郡)，規定哀牢「邑豪」年納布數尺、鹽一斛爲象徵性賦稅。不久哀牢王柳貌又率所屬77王、55萬人「內屬」。漢明帝允其請，在哀牢人地區設哀牢(今盈江東)、博南(今永平)2縣，與益州西部屬國所領6縣合置永昌郡。此後哀牢夷與內地更爲密切。後世南詔自稱爲哀牢夷之後。

Ai Qing 艾青(1910.3.27～)

亦作 AI CH'ING。中國現代詩人。原名蔣海澄(CHIANG HAI-CH'ENG)。浙江金華人。自幼喜歡繪畫。初中畢業後入國立西湖藝術學院繪畫。不久去法國一邊做工，一邊學畫，讀哲學、文學，並開始寫詩。1932年回國，在上海參加左翼美術家聯盟。同年被捕，在獄中寫了不少抒情詩。1935年出獄後即以寫詩爲生。1936年出版第一本詩集『大堰河』，以詩情濃郁得到讀者好評。『大堰河——我的保姆』表達詩人對勞苦人民的關懷和對不合理社會的控訴，是他的代表作。

1937年抗日戰爭爆發後到武漢、桂林、重慶等地從事抗日工作，愛國熱情更加高漲，進入創作的旺盛期，1938年出版第二本詩集『北方』，以後續出『向太陽』、『他死在第二次』、『黎明的通知』、『火把』等詩集，抒發愛國激情，具有鮮明的時代特色。他主張自由體詩，著有『詩論』一書。1941年去延安。次年參加延安文藝座談會，創作風格有所變化，曾採用民歌體寫詩。1941年後寫的『雪裏鑽』、『反法西斯』等詩集都很著名。

1945年後在魯迅藝術文學院和華北聯合大學任教。1949年後任『人民文學』副主編。出版『黑鰻』、『海岬上』等詩集。1957年劃爲右派後，長期在農場生活。1979年恢復名譽，繼續詩歌創作，出版『歸來的歌』、『艾青談詩』等。

Ai-ti 漢哀帝(25～1 BC)

亦作 AIDI。中國西漢第10代皇帝。即劉欣。元帝庶孫，定陶恭王康子。公元前7～前1年在位。即位時曾罷王莽就第，以師丹代爲大司馬，打擊外戚權臣；又下詔限制貴族豪富占有大量田地奴婢。但寵幸佞人董賢，授官至大司馬、衛將軍，一次賜田2,000頃，使公卿側目。還聽信方士漢運中衰之說，改元太初，稱陳聖劉太平皇帝，隨又廢除。後期外戚丁氏和傅氏干政，朝政混亂，政治日益腐敗。

Aias 希臘神話人物。詳埃阿斯(Ajax)條。

Aichbühl 艾什布爾

新石器時代中期村落遺址。在西德巴登-符騰堡(Baden-Württemberg)州東南費德湖(Federsee)湖濱。1930年施密特(R. Schmidt)在此發現25棟長方形建築的地基。約20棟建築是2間房的屋基，大小5×8公尺。中間一座似公共場屋(20×20公尺)，其餘均爲倉屋。當時居民以狩獵爲主，亦種小麥和大麥，飼養牲畜。有磨過的石斧和石器。房內有爐竈，陶器上無彩繪，屬德國南部常見的新石器時代的陶器。

Aichi 愛知

日本本州中部縣。南臨太平洋，面積5,127平方公里(1,980平方哩)。德川時代爲日本棉花種植、加工中心。首府名古屋及其工業郊區組成中京工業區(日本第

名古屋的愛知縣體育館
*CEB供圖

三大工業密集區)。生產紡織品、陶瓷器、汽車、機械、膠合板、化工品、景泰藍、食品。公路、鐵路交通發達。主要港口爲名古屋。人口約6,356,000 (1983)。

Aichinger, Gregor 艾欣格(1564～1628.1.21)

德意志宗教音樂作曲家，曾任聖職。其作品主要是拉丁文配詞的基督教會聖詠合唱曲。創作受威尼斯學派作曲家保守風格的影響，尤以他的老師加布里埃利(Giovanni Gabrieli)的影響爲甚。所寫經文歌曲很有名。『基督教會歌曲集』(*Cantiones Ecclesiasticae*, 1607)一書是德國最早運用數字低音記譜法的範例。

aid 補助稅

中世紀歐洲徵收的一種稅，由個人或團體向某個當權者交納。補助稅可由國王向其臣民徵收，可由封建領主向其封臣徵收，或由莊園主向其所屬居民徵收(參閱平民稅〔taille〕條)。隨著時間的推移，領主徵收補助稅的情況只限於：1. 其長子被封爲騎士的時候；2. 其長女第一次結婚的時候；3. 爲他支付贖金的時候；4. 當他參加十字軍的時候。這些封建的補助稅不同於繼承稅，也不同於免兵役稅(scutage, 參閱該條)。

Aidan 艾丹(？～608？)

亦作AEDAN。蘇格蘭的達爾里阿達(Dalriada)王國國王。達爾里阿達國王加布蘭(Gabran)之子。他拒絕讓王國繼續從屬於愛爾蘭的達爾里阿達。在與南面的鄰國發生衝突後，曾率大軍進攻諾森伯里亞(Northumbria)國王艾特爾弗里思(Aethelfrith)，但在德格桑斯坦(Degsanstan, 可能在利德斯河谷〔Liddesdale〕)被擊敗。

Aidan, Saint 聖艾丹(？～651.8.31)

古代英格蘭基督教教士，諾森伯里亞(Northumbria)使徒。他原是內海布里地羣島(Inner Hebrides)之一愛奧那島(Iona)上的修士，根據諾森伯里亞國王奧斯瓦爾德(Oswald)的要求，於635年被任命爲諾森伯里亞主教。艾丹在林迪斯法爾內(Lindisfarne)設立教會、修道院和教區。793年丹麥人入侵，其後艾丹從林迪斯法爾內開始，向英格蘭北部傳教，設立多處教會和修道院，並在林迪斯法爾內設立培訓傳教士的學校。據著名的盎格魯-撒克遜史學家、神學家比得(Bede)記載，艾丹博學、善良而樸素。

aide-de-camp 副官

陸海空軍將官或其他高級指揮官的私人助理軍官，是處理日常事務的機要秘書。在拿破崙的侍從人員裏，這種軍官往往是優秀的軍事人員，他們既是他的「耳目」，又向下級指揮官解釋他的意圖，有時甚至行使被授予的權力。在現代，他們的軍銜一般比較低，任務多半是社交性的。任國王或總統等國家元首的助手的陸海空軍官，也叫副官，他們的軍銜往往很高。

Aidi 詳漢哀帝(Ai-ti)條。

Aidoo, (Christina) Ama Ata 艾杜(1942～)

迦納女詩人、劇作家、短篇小說作家。她的作品强調今日非洲婦女所擔負的任務的自相矛盾的性質。在迦納大學當榮譽學生時，就已發表詩歌。早在1964年以社會問題劇『魔鬼的困境』(*The Dilemma of a Ghost*)獲得人們的讚賞。小說寫一個歸國的迦納學生帶著一個美國黑人妻子回到傳統的文化中來，卻發現擴大了的家庭限制很多。她本人也取得獎學金去美國史丹福大學深造，歸來後在海岸角(Cape Coast)任教。多次在美國和肯亞任客座教授。

短篇小說集『這裏沒有溫柔』(*No Sweetness Here*, 1970)和另一部社會劇『阿諾瓦』(*Anowa*, 1970)寫西方對婦女和集體社會中的個人的影響。她否定西方教育，揭露婦女被剝削的事實，當戰爭或失業使她們失去丈夫時，她們就得獨立撫養自己的子女。她在小說中反映了自己

的矛盾。她留過洋，又是單身母親，對歐洲的外部服飾持批評態度。她嘲笑假髮、化妝品、香煙、文憑和英國英語。

AIDS 詳後天性免疫不全症候羣(acquired immune deficiency syndrome)條。

Aigaion Pelagos 詳愛琴海(Aegean Sea)條。

aigrette 白鷺羽

用作頭飾的一簇白蒼鷺(white heron, 通常是白鷺〔egret〕)羽毛或類似這種頭飾的任何其他飾物。在東方禮服中，是受高度珍視的裝飾品。

Aigues-Mortes 艾格莫爾特

法國東南部加爾(Gard)省城鎮。位於尼姆(Nîmes)西南，臨隆-塞特納運河(Canal du Rhône à Sète)。13世紀中葉，路易九世爲其兩次十字軍遠征在此修建登船碼頭。現四周築有城牆，中世紀城鎮布局依舊。漁業是收入來源之一，主要工業爲沼鹽提取加工。人口4,106(1982)。

Aiguillon, Emmanuel-Armand (de Vignerot du Plessis) de Richelieu, duc d' 艾吉永公爵(1720.7.31～1788.9.1)

法國政治家。1750年繼承在艾吉永的公爵領地，1753年任布列塔尼(Brittany)地方軍事指揮官。他是中央政府派駐布列塔尼的首席代表，因而招致抵制中央政府1764～1765年財政改革的雷恩(Rennes)高等法院和該省三級會議的敵視。1766年被召回。1771年6月任外交大臣。後來他與大法官勒內·德莫普(René de Maupeou)和財政總監泰雷(Joseph-Marie Terray)結成「三人集團」，企圖推翻高等法院的政治權力。作爲外交大臣，他未能挽救法國在中歐和北歐勢力的迅速衰落和阻止1772年波蘭的被瓜分。1774年路易十六即位後，他被撤職。

Aihole 印度市鎮。詳艾沃利(Aivalli)條。

Aiken 艾坎

美國南卡羅來納州西部城市。在喬治亞州奧古斯塔(Augusta)東北28公里(17½哩)處。早期爲一療養勝地，自本世紀初至今，成爲富人們的冬季遊樂地，以馬術運動，尤以馬球聞名。1950年後，由於城南19公里(12哩)處修建了塞芬拿(Savannah)河原子能工廠，該市成爲地區工業化的中心(紡織、玻璃纖維、電氣設備、瓷土開採)。設有南卡羅來納大學分校(1961)、艾坎工學院(1975)。霍普蘭德公園(Hopeland Gardens)建在一座莊園舊址上，占地5.7公頃(14.2畝)，爲著名旅遊點。人口14,978(1980)。

Aiken, Conrad (Potter) 艾坎(1889.8.5～1973.8.17)

美國詩人、短篇小說作家、小說家、評論家。他的作品受早期精神分析理論的影響，涉及的主題多爲人們需要認識事實，特別是對認識自己。在他看來，人們必須努力認識事實，即令這會帶來恐怖。因爲艾坎本人在童年時代曾因發現父母的屍體而受過心靈的創傷(他父親殺死他母親後又自殺)，後來他在自傳『烏尚特』(*Ushant*, 1952)中寫過此事。

曾就學於哈佛大學，是艾略特(T. S. Eliot)的同學和朋友(艾略特的詩對他很有影響)，在把美國詩人介紹給英國讀者方面他起過重大作用。

1915～1920年他寫了5部「交響樂」，力求創作出像音樂那樣能同時具有幾個層次不同含意的詩歌。他的最佳詩篇收在『詩集』(*Collected Poems*, 1953)中，其中包括一部長的組詩『定義的序曲』(Preludes to Definition)，某些評論家認爲這是他的傑作。他的小說絕大部分寫於20世紀20～30年代。一般來說，他的短篇小說比他

艾坎
*羅利·麥肯納供圖

這一時期的長篇小說更爲成功。較著名的短篇小說有『奇異的月光』(Strange Moonlight, 1925)、『幽靜的雪，神秘的雪』(Silent Snow, Secret Snow, 1934)和『阿庫拉里斯先生』(Mr. Arcularis, 1934)。『康拉德·艾坎短篇小說』(*The Short Stories of Conrad Aiken*)於1950年出版。

Aiken, Howard Hathaway 艾坎(1900.3.9～1973.3.14)

美國數學家，發明哈佛馬克Ⅰ型(Harvard Mark Ⅰ)計算機，這是現代電子數字計算機的先驅。他在威斯康辛大學學習期間就從事工程工作。1939年獲哈佛大學博士學位，在該校短期任教後，進入美國海軍軍械

局。

1939年他和其他3位工程師萊克(Clair D. Lake)、德菲(B. M. Durfee)和漢彌爾頓(F. E. Hamilton)開始研究能執行任意選擇的5種算術運算程序(加、減、乘、除和參照以前的運算結果)而不需要人干預的自動計算機。第一臺馬克Ⅰ型機由艾坎和他的同事在1944年2月完成，它長15.3公尺(51呎)，高2.4公尺(8呎)，重31.5公噸(35噸)，用了800公里(500哩)長的電線，有300多萬個接點。機器用打孔紙帶送入指令(即編程式指令)直接解題。程式一旦編成，工作人員只要稍加訓練就能操作。Ⅰ型機用於海軍作射擊學和彈道學的研究和設計。

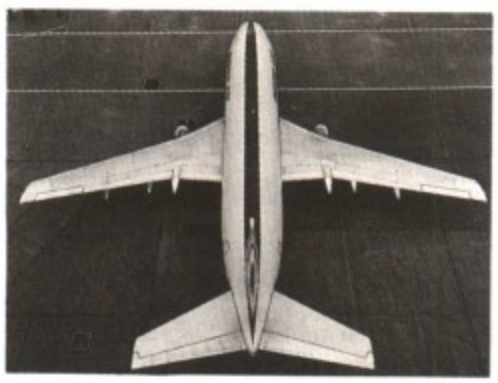
艾坎在1947年完成改進型全電動的Ⅱ型機，美國、法國、荷蘭、比利時和德國都給予高的評價。他還在學術性雜誌上發表了大量電子學、開關理論和數據處理方面的文章。

aikido　合氣道

與柔術(jujitsu)和柔道相似的防身術。採用扭摔技巧，借對方的力量和進攻勢頭轉而打擊對方，也使用對神經中樞要害施加壓力的方法。合氣道的目的僅僅在於制服對方，但許多動作均可致人於死地。合氣道特別注重精神的完全鎮靜以及軀體的自我控制，其基本技術可能起源於14世紀的日本。20世紀初期，主要由日本戰術家植芝盛平(Ueshiba Morihei)整理成現代的形式。如植芝所說，合氣道是純粹的防守性武術，因此在練功者之間無法進行直接交手。但後來在合氣道武術中也有各種比賽方式，如雙方輪流持刀進攻，迅速觸及對方者得分。

aileron　副翼

機翼的活動部分，由飛行員操縱，使飛機繞縱軸滾



飛機的副翼
*波音飛機公司供圖

轉，主要用於飛機轉彎時產生坡度。它位於機翼後緣靠近翼尖處。由於副翼在橫側操縱上效率高，萊特(Wright)兄弟的機翼扭曲系統(wing warping system)系統被副翼所淘汰。

Ailey, Alvin, Jr.　艾利(1931.1.5～　)

美國舞蹈演員、編導、艾爾文·艾利美國舞劇院(Alvin Ailey American Dance Theater)院長。於20世紀40年代，他通過音樂影片初次接觸舞蹈，後入霍頓(Lester Horton)的舞蹈學習班。1950年在霍頓的舞劇院首次公演。1953年霍頓逝世後繼任院長。1954年脫離該院移居紐約市。1958年舉辦了幾次演出，上演自己的作品。他的舞團在此基礎之上逐漸發展成國際著名的舞團之一。艾利於1976年獲斯普林格獎章(Springarn Medal)，1977年獲梅厄文藝獎(Mayor's Award of Art and Culture)，1979年獲卡佩齊奧舞蹈獎(Capezio Dance Award)。

Ailly, Pierre d'　德埃利(1350～1420.8.9)

法蘭西神學家、樞機主教、教會改革的倡導者。曾在巴黎大學納瓦爾(Navarre)學院學習，1380年獲神學博士學位。1384年任該學院院長，1389年任巴黎大學校長，兼任國王的告解司鐸和施賑官。

他支持僞教皇本篤十三世(Benedict Ⅻ)，引起巴黎大學當局不滿。1395年本篤任命他爲勒普伊(Le Puy)主教，1397年又任命他爲康布雷(Cambrai)主教。本篤與羅馬方面的教皇卜尼法斯九世(Boniface Ⅸ)都不願退位以結束分立之局，於是德埃利與本篤決裂，1409年比薩(Pisa)會議廢黜本篤和羅馬方面的新教皇格列高利十二世(Gregory Ⅻ)，另推由會議選出的教皇亞歷山大五世(次年由若望二十三世繼位)，德埃利在這次會議上發揮重要作用。

1411年若望任命他爲樞機主教、奧朗日(Orange)主教。1413年又任命他爲教皇駐德意志大使。1414～1418年的康斯坦茨(Constance)會議要求若望二十三世退位，譴責波希米亞的胡斯派(Hussites)，贊成宗教會議權力高於教皇論並通過一項折衷方案，就會議與樞機主教的權力問題達成妥協，從而於1417年選出新教皇馬丁五世(Martin Ⅴ)。

德埃利贊成康斯坦茨會議的召開並對其各項決議的制定發揮重要影響。德埃利重視科學，提出改革曆法，日後教皇格列高利十二世根據他的建議頒行新曆，還著有『世界形象』(*Image of the World*)一書，贊同向西方航行以到達東印度羣島的主張。

Ailred of Rievaulx, Saint　詳聖埃爾雷得(里沃的)(Aelred of Rievaulx, Saint)條。

Ailsa Craig　艾爾薩岩

蘇格蘭斯特拉斯克萊德(Strathclyde)地區基萊(Kyle)-卡里克(Carrick)區的一個花崗岩小島。在克萊

德灣口，距海岸16公里(10哩)，長約1.21公里(0.75哩)，寬0.8公里(0.5哩)，地勢陡峭，高達340公尺(1,114呎)，只有從東邊可登上島岸。稀疏的草地可供養山羊和野兔，懸崖上棲居著大羣塘鵝和其他海鳥。1971年有3人居住。

AIM 詳美國印第安人運動(American Indian Movement)條。

Aimar OF MONTEIL 亦稱AIMAR OF PUY。詳阿代馬爾(Adhémar of Monteil)條。

Aimée, Anouk 艾梅(1932.4.27～)

法國女電影演員，曾用多種語言拍片。出生於演員家庭，14歲初上銀幕，她在普雷韋爾(Jacques Prévert)特意爲她寫的『維洛那情人』(1948)以及『甜蜜的生活』(*La Doke Vita*, 1959)和『八又二分之一』(*Otto e Mezzo*, 1962)等影片中的出色表演受到普遍讚揚。她在勒盧赫(Claude Lelouch)導演的著名影片『男歡女愛』(*Un Homme et Une Femme*, 1966)中扮演的苦命女性一角更是膾炙人口。

Aimoin 艾穆安(960～1010)

法國本篤會修士，所著『法蘭克史』(*Historia Francorum*)在中世紀受到很高評價。他所寫的阿邦(Abbon)和聖本篤(St. Benedict)的傳記具有更大的歷史價值。

Aimorés Mountains 艾莫雷斯山

葡萄牙語作SERRA DOS AIMORÉS，巴西東部山區。面積約10,100平方公里(3,900平方哩)，平均海拔900公尺(3,000呎)。山上覆蓋半落葉林，有聖馬特烏斯河(Rio São Mateus)和幾條小河穿過。曼特納(Mantena)爲主要城鎮。

Ain 安省

法國東部一省分，面積5,756平方公里(2,222平方哩)。在隆(Rhône)河和索恩(Saône)河之間的三角地區，北、東與瑞士交界，安河穿經本省注入隆河。安河東面侏羅(Jura)山區爲草場和林木區；河西布雷斯(Bresse)和棟布(Dombes)地區爲農業和豬、禽飼養業區。其他安河流域地區主要經營牧業和林業。城鎮有小型製造加工業，如紡織、塑料、鑽石加工和精密機械。電力由安河、比安(Bienne)河和隆河提供。旅遊業發達。人口418,516(1982)

Ain, al- 阿拉伯聯合大公國城鎮。詳艾因('Ayn, al-)條。

Aïn Beïda 艾因貝達

舊名達烏德(DAOUD)，阿爾及利亞烏姆布瓦吉(Oum el-Bouaghi)省城鎮。在塞提夫(Sétif)平原東緣的高地上。城東爲林木繁茂的山丘，周圍多井、泉，有灌溉之利，盛產穀糧。當年曾爲羅馬人居住點。1848、1850年法國人在這裏建立要塞，現爲農產品集散中心。通公路、鐵路。附近出產鹽和磷酸鹽礦。人口約44,275 (1977)。

Ain Jalut, Battle of 詳艾因札魯特戰役('Ayn Jālūt, Battle of)條。

Ain River 安河

法國東部河流，源出侏羅(Jura)高原，向南流經侏羅省和安省，流經過棟布(Dombes)地區後匯入隆河，全長200公里(124哩)。沿河有數座水電站。主要支流有比安和阿爾巴里訥(Albarine)河。

Aïn Salah 阿爾及利亞綠洲。詳因薩拉赫(I-n-Salah)條。

Aïn Sefra 艾因塞夫拉

阿爾及利亞賽伊達(Saïda)省城鎮，在撒哈拉阿特拉斯(Atlas)山區，跨艾因塞夫拉河兩岸，有鐵橋連接。1881年初建時爲法軍駐地。有羊、羊毛、皮革和鹽等貨物的貿易市場。人口約22,443(1977)。

Aïn Temouchent 艾因泰穆善特

阿爾及利亞西迪貝勒阿巴斯(Sidi bel Abbes)省城鎮，臨塞奈納河(Oued Sennêne)。1851年由西班牙移民建立，四周土地肥沃，多葡萄園和果園。人口約41,987 (1977)。

Ainsworth, Henry 恩茲韋斯(1571～1622？)

英格蘭基督教神學家和希伯來語學者。原是清教徒，脫離聖公會，參加分裂派。1593年清教徒受迫害，他被驅逐出國，定居阿姆斯特丹。倫敦教會的一部分信徒(原由約翰遜〔Francis Johnson〕領導，約翰遜此時在獄中)聚集到阿姆斯特丹，推選他爲教義師。1610年阿姆斯特丹教會內部就教會行政問題發生爭論，恩茲韋斯堅持會衆自治的觀點，其後率領一部分信徒與約翰遜一派決裂，另立教會。

Ainsworth, William Harrison 恩茲韋斯(1805.2.4～1882.1.3)

英國通俗歷史小說作家。作品詞藻華麗，情節曲折

，史實準確。著有『倫敦塔』(*The Tower of London*, 1840)、『老聖保羅教堂』(*Old St. Paul's, a Tale of the Plague and the Fire of London*, 1841)、『溫莎堡』(*Windsor Castle : An Historical Romance*, 1843)和『蘭開夏郡的女巫』(*The Lancashire Witches*, 1849)。

Ainu　蝦夷人

住在北海道、庫頁島和千島羣島。體格不像鄰近的類蒙古人，可能是一度廣泛分布在亞洲北部地區的早期類高加索人的後裔。原來的蝦夷語及多種方言，現多數已爲日語所取代。

日本的4個大島上原來都有蝦夷人居住，幾個世紀以來受日本人逼迫，才往北遷移。民族間的通婚和文化

日本北海道著禮服的蝦夷人夫婦
＊日本駐美總領事館供圖

上的同化實際上已使純種的蝦夷人瀕於滅絕。北海道約有12,000人，幾乎沒有純血統的，本族的語言和宗教也瀕於消失。現在多數人的體格像日本人，而純種蝦夷人身材矮小，膚色淺黑，在世界已知人種中體毛最盛。男子絡腮鬍鬚濃重，婦女沿嘴邊有髭狀痕跡。

air　空氣

組成地球大氣的各種氣體的混合物。空氣中有一些近於濃度不變的氣體和一些濃度隨空間和時間變化的氣體。濃度不變的氣體(各類氣體容積的比例百分率)如下：氮(N_2)78.084；氧(O_2)20.946；氬(Ar)0.934；氖(Ne)0.0018；氦(He)0.000524；甲烷(CH_4)0.0002；氪(Kr)0.000114，氫(H_2)0.00005；一氧化二氮(N_2O)0.00005；氙(Xe)0.0000087。

大氣運動引起混合，使其成分保持均一。但在90公里(55哩)高度以上，擴散過程比混合更爲重要；較輕的氣體(特別是氫和氦)成分甚大。在有濃度變化的氣體中，以水汽、臭氣、二氧化碳、二氧化硫和二氧化氮最重要。這些氣體的濃度範圍(體積比例的百分率)爲：水汽(H_2O)0～7；二氧化碳(CO_2)0.01～0.1(平均約0.032)；臭氧(O_3)0～0.01；二氧化硫(SO_2)0～0.0001；二氧化氮(NO_2)0～0.000002。

這些濃度易變的空氣成分，雖然量較少，但對地球上生命的維持卻非常重要。水汽是各種降水的來源；也是紅外輻射的重要吸收體和放射體。二氧化碳除了參與光合過程外，也是紅外輻射的重要吸收體和放射體。臭氧主要存在於地表面上空10～50公里(6～30哩)的區域，是太陽紫外輻射的有效吸收體；有效地保護地球免遭波長小於3000埃(Å)的輻射。

air　獨唱曲的一種體裁。詳埃爾(ayre)條。

air bladder　大多數硬骨魚類所具有的浮力器官。詳鰾(swim bladder)條。

air brake　空氣制動裝置

空氣制動裝置分爲兩類。一類用於火車、卡車和公共汽車上。它由儲氣瓶內的壓縮空氣推動活塞來制動。儲氣瓶與制動缸連接，當制動管內的空氣壓力減小時，空氣自動進入制動缸內。另一類用於飛機和賽車上，又叫減速板，它是一塊阻力板，用機械方法使其伸入氣流中，增加空氣阻力，減小飛機或賽車的速度。

Air Canada　加拿大航空公司

根據加拿大國會1937年4月10日『全加航空公司法案』(Trans-Canada Air Lines Act)而創立的航空公司。原名全加航空公司，歷時28年後，於1965年1月1日改爲現名。已發行的股票全部爲加拿大國家鐵路公司所有。總公司在蒙特婁(Montreal)。1980年，公司班機已在加拿大境內60多個城市通航，並有班機可達美國、百慕達、加勒比海地區、英國和歐洲大陸諸國的若干地點。公司還在牙買加航空公司中擁有股權。

air-conditioning　詳供暖、通風和空氣調節(heating, ventilating, and air conditioning)條。

air-cushion machine　氣墊運載器

又稱地面效應運載器(GROUND-EFFECT MACHINE)或氣墊船(HOVERCRAFT)，是利用運載器和地面之間產生的空氣壓力支承重量的運載工具。

氣墊運載器主要分：1. 與前進速度無關而自生壓差的空氣靜力飛行器(aerostatic craft)；2. 產生壓差之前要有前進速度的空氣動力地面效應運載器。早在19世紀70年代就發現了船身和水面的氣墊效應，但直到80年後才有人從事實際應用的研究，1959年出現了世界上第一艘氣墊船。氣墊運載器的基本組成部分爲：運載

艙、接連在下面的圍裙、推進系統、升起系統。動力裝置驅動風機，在艙的周圍向下噴氣以產生升力，圍裙將噴氣圍住，形成氣墊，使運載器能離開地面而浮在空中。推進系統驅動螺旋槳，使艙身前進，在陸上或水上都能飛行。

專供水上使用的側壁式氣墊船，可用螺旋槳或噴水注推進。圍裙材料最初採用橡膠織品，後來改用尼龍和氯丁橡膠層壓製品。氣墊飛行器所用的動力裝置，一般是燃氣輪機，通常裝設離心風機以提供升起氣壓；推進器與飛機用的相似，一般時速爲0～110公里。氣墊運載器大多用作短途高速的交通運輸工具。20世紀70年代初，在英吉利海峽有170噸的運輸氣墊運載器，已基本取代該處的渡輪和航空運輸。氣墊運載器在軍事上有廣泛用途，如反潛艇、干擾水雷、運載飛機和發射導彈等。

氣墊船的懸浮作用，同樣可用於其他交通運輸工具，70年代有一個法國公司首先利用氣墊船的懸浮作用製成「空中列車」，時速可達480公里。對大城市中心和飛機場之間的聯絡，這種高速的交通運輸工具將發揮重要的作用。工業上用的氣墊起重機於70年代已正式採用。特別是對於一些沒有公路或者道路崎嶇的地方，採用氣墊運載器比使用直升飛機更爲方便和經濟。用氣墊運載器運輸重件，也遠比改造公路橋樑經濟。

從70年代起，有些國家成立氣墊船俱樂部，有許多業餘愛好者自製氣墊船，以供運動或消遣之用。氣墊運載器的研究和發展，還未達到預期的目的，雖然在軍事上已很適用，但在工業上仍未能達到眞正經濟實用的地步，有些技術問題尙待解決。

air de cour　宮廷戀歌

16世紀末和17世紀法國獨唱或有和聲伴奏的歌曲的主要體裁。它是由流行的法國歌曲(世俗和聲歌曲)改寫成略有和弦伴奏風格的改編曲，由魯特琴伴奏。

早期的宮廷戀歌曲集大多是法國歌曲的改編，但也有新創作的、帶伴奏的獨唱歌曲。典型的宮廷戀歌是一種分節歌曲(全部詩節都用同樣的音樂)，用一個或兩個聲部演唱，由魯特琴(或大鍵琴)伴奏，也可不用伴奏。它由兩個反覆樂段和一節副歌構成，演唱者常對反覆部分的曲調加以裝飾。參閱埃爾(ayre)條。

air embolism　空氣栓塞

亦稱GAS EMBOLISM。動脈或靜脈爲氣泡所梗塞的一種疾病。空氣可因外科手術或外傷而進入血管。肺組織破裂時可發生創傷性空氣栓塞；氣體由肺泡進入毛細血管和靜脈，然後進入心臟；氣體在心腔內膨脹，可損傷心肌組織，造成心肌梗塞。空氣較血液比重輕，因而易上升至腦阻塞腦血管；神經組織在缺氧和缺營養5分鐘後，就可出現不可逆的損傷，從而引起搐搦、神志不清、呼吸困難甚至死亡。潛水作業需要呼吸壓縮空氣，因此最常發生空氣栓塞。參閱縱隔氣腫(mediastinal emphysema)及減壓病(decompression sickness)各條。

air force　空軍

一國武裝部隊之一，與陸、海軍相類似，或爲陸、海軍的一部分。主要任務爲：取得制空權，切斷敵人交通運輸與補給線；支援地面部隊(如轟擊與炸射)；達成戰略目標轟炸。

軍事航空肇端於18世紀末期。當時蒙戈爾費埃(Montgolfier)的氣球首度出現，英國克雷(George Cayley)爵士的模型滑翔機裝置亦獲得初步成功。法國革命戰爭初期已見氣球學校創立，1794年法軍弗勒侶斯(Fleurus)之戰獲勝，氣球偵察居首功。1849年奧地利人以無人駕駛氣球投擲炸彈攻擊威尼斯。美國內戰期間，洛(Thaddeus Lowe)等人利用氣球進行監視、搜集南方邦聯軍隊行動的情報。美國陸軍通訊軍團於1892年設立氣球組，1898年美國-西班牙戰爭期間，曾於聖胡安山(San Juan Hill)試用氣球進行攻擊。英國方面，1885年貝專納蘭(Bechuanaland)與蘇阿慶(Suakim)殖民地戰爭中，貝登堡(Robert Baden-Powell)上校應用氣球作戰；1899～1902年間之南非(波爾〔Boer〕)戰役，氣球再度立功。1870年普法戰爭中巴黎被圍攻，法人藉氣球救出部隊首長與傳遞戰訊。

由於內燃機引擎與無線電的發明。19世紀末期德國騎兵齊柏林(Ferdinand von Zeppelin)的飛船飛行幾乎成功；美國萊特(Wright)兄弟亦近乎完成其動力飛行試驗。其後軍方加入研究開發陣容，故發展異常快速。第一次世界大戰前，空中武力出現於英國、法國、德國、俄國、義大利等國武裝部隊中，而義大利更早已在北非戰役中將飛船用作戰術武器。

一次世界大戰期間已見飛機製造技術發展快速，德軍轟炸倫敦即爲明顯例證。但多數空戰仍限於西線戰場的戰術作戰。此時雖著重優良戰鬥機及卓越飛行員，而實際工作成就卻在偵察機方面。二次大戰前，製造技術的提升與軍事領袖的垂愛，導致大戰期間大量使用飛機。空軍負責戰術支援，包括空降突擊；陸地機場的飛機擔任護航及攻擊潛艇任務；海軍戰術飛機則兼具攻擊與防禦作用。此外，空軍在搜集照相情報、測試戰略轟炸先戰概念方面亦擔負主要角色。

1944年，噴射戰鬥機與彈道飛彈時代來臨，預示戰後的發展(即冷戰第二個10年間)直接導致太空探測與敵我間距離的縮短。噴射機被廣泛用於1950～1953年的韓戰及20世紀60～70年代的越戰。今多數國家的空軍運輸機，甚至攻擊機仍皆配備推進式活塞引擎，同時，爲數可觀之研究發展基金正投注於直升機、垂直

起飛或短跑道起飛著陸等機種的開發。

air force academy 詳軍事、海軍和空軍院校(military, naval, and air academies)條。

Air France 法國航空公司

全名爲 COMPAGNIE NATIONALE AIR FRANCE。1933年創立的法國的國際航空公司。第二次世界大戰中公司毀滅殆盡。1948年6月16日根據國民議會的法令成立新的法國航空公司，法國政府擁有70%的股權。1980年起公司的班機可達70多個國家的150多個城市。它同英國航空公司一起首先使用超音速協和式飛機。總公司在巴黎。

air gun 氣鎗

靠壓縮空氣的膨脹力射出子彈的武器，根據原始吹箭筒的原理製成。現代所有多爲廉價的BB型氣鎗，其中最佳的一種能使子彈離開鎗口的飛行初速達到輕便火鎗同樣速度的一半左右，30公尺(100呎)以內可以達到滿意的準確性，並能射殺小獵物。氣鎗可以射出帶有安定藥的箭，使受箭動物停止活動以便處置或捕捉。氣鎗射程很少達到92公尺(300呎)以外者。

Air-India 印度國際航空公司

印度國營的國際航空公司。通航於東南亞、中東、歐洲、非洲、澳洲和紐約，總公司在孟買。1932年建立，原爲私營的塔塔航空公司(Tata Airlines)。1946年改爲公衆性公司並改名爲印度航空有限公司。1953年，印度各航空公司實行國有化，改組爲兩家航空公司：一家經營國內航線，名爲印度航空公司(Indian Airlines Corporation, 由印度航空有限公司同6家小航空公司合併而成)；一家經營國際航空業務，名爲印度國際航空公司(Air-India International Corporation)，1962年以後簡稱爲Air-India。20年來，公司的國際航線大爲擴展，現在除南美洲外，可通達世界各地。

air law 航空法

指直接或間接與民用航空有關的法律的總稱。由於航空法涉及到航空的國際性，其中大部分或是國際法，或是國際上一致奉行的法律(經過協議達成國際上一致的國內法規範)。

領空法(the law of airspace) 主權問題：國際法的基本原則是各國在其領土(包括領海)上空擁有完全的和排他性的主權，1919年的巴黎航空管理公約，1944年芝加哥國際民用航空公約都這樣規定。領空的範圍是從領土以上算起一直到外層空間爲止。各國對進入其領空範圍的外國航空器都有權進行管理，但一般國家都允許外國的民航機飛越本國地面上空。商業航空運輸分爲航班飛行和非航班飛行兩類，承包的飛機一般是屬於後者。芝加哥公約(1944)允許締約國的商用非航班飛行的飛機飛經另一締約國時無須事先得到外交允許。關於定期飛越他國的民航班機按1944年芝加哥會議的規定享有5種自由：1. 不停地飛越一國的權利；2. 爲了技術上的原因，在飛越時有降停的權利。這兩者是通過權，其他的自由則可稱爲運貨的自由。擬訂立一個多邊的被廣泛接受的關於運輸權協定的嘗試到目前爲止仍未獲成功。目前只好繼續由雙邊國際協定加以處理。這些協定一般規定了航線、雙方商定載運量的原則(飛機的載量乘以使用次數)和各有關政府同意客票及運費的程序等。

私人權利：以往這樣一個原則是得到公認的，即「誰擁有土地，誰就擁有土地的上空和地下」。但在近代它的應用是有問題的，目前一些國家如德國及瑞士的民法都規定了享受土地上空及地下所有權的限度。有關飛機場的法律規定在大多數國度裏飛機場可能是私有的、市有的或國有的。飛機進出一個國家，一般要求在一個有關稅及移民便利的機場進行。國際民航組織的參加國必須保證這樣的機場的使用向一切參加國的飛機公開，也可以對飛機起落的噪聲，機場操作發出的一般噪聲、振動和煙塵施加若干限制。有些法律制度豁免了機場所有人、經理人和使用人因低飛噪聲、振動或其他形式的干擾所引起的責任，只要他們遵守了機場的操作和使用條例。如果沒有這種豁免，那麼他們便要承擔責任。

航空器的法律地位 國籍：1919年巴黎公約中最重要的一點是，飛機必須有一個國籍，必須有它註册國的國籍，同時一架飛機不能在一個以上的國家註册。1944年的芝加哥公約保留了這一點。國際民航組織在1967年承認多國登記的可能，但其意義是不清楚的。國籍是飛機的權利義務據以依附的基本條件。根據1944年芝加哥公約第20條的規定，每架從事國際航行的飛機必須帶有適當的國籍標誌和登記標誌。第31條則規定每架飛機必須備有登記國發給或核准的適航證。芝加哥公約還要求每個從事國際飛行的駕駛員必須備有飛機登記國發給的合格證書或執照。每架從事國際飛行的飛機必須備有一分航行記錄簿。

飛機上的行爲和事故 刑事管轄權：雖然有些國家的法律制度還認爲船隻和飛機是國家領土的一部分，但在國際法中必須區分以下3種管轄權：1. 領土管轄權，2. 半領土管轄權，3. 屬人的管轄權。在衝突時，領土管轄權是可以優於半領土管轄權，而半領土管轄權又可以優於屬人的管轄權。在很長的一段時間裏，這一方面是存在漏洞的，1963年在東京訂立一個關於在飛機內犯罪和其他某種行爲的公約，它使締約國有義務把登記國的刑法和管轄權擴大適用到登記國的飛機在登記國以外

飛行的情況。

民事管轄權：在大多數國家裏，一般民法都適用於飛機。爲了避免發生無國籍情況，多數國家都把登記國的國籍給予在飛機上出生的嬰孩。但若干不同的國際協定卻影響一國的民事管轄權的行使。最重要的是1929年華沙國際航空運輸公約第28條，其後在1961及1971年曾經兩次修訂。按28條的規定由國際航空所引起的訴訟只能在某些締約國的法院中，而不能在其他的法院中提出。

侵犯飛機的犯罪 海盜行爲：1958年日內瓦公海公約的目的是宣布一項一般國際法，其中規定，不論是在公海或在其他不屬於任何國家管轄權的地區，每個國家都可以扣捕海盜船或飛機，並逮捕機上(或船上)的人員並沒收其財產，以及決定所應加的刑罰。

空中劫持：1963年東京公約要求締約國採取一切步驟把被劫持的飛機交還合法的原飛行指揮官，並要求降落國准許旅客和機組人員繼續其旅行，並將飛機和載運的貨物交還給合法的所有人。1970年的海牙公約對制止非法劫持飛機更有進一步的規定。

對旅客、運貨人及地面第三者的責任問題 旅客、行李及貨物：這主要是由1929年華沙國際航空運輸公約加以規定的。該公約曾經幾次修改。目前實際上有3個單獨的條約處理這一問題(華沙條約、華沙-海牙條約、華沙海牙-瓜地馬拉城條約)。有些國家加入了不只一個條約。這些締約國企圖通過國內法的一致規定排除關於航空運輸旅客、行李及貨物方面的法律衝突，它的規定對締約國來說是有强制性的，而且在規定之外，則不能對飛機提起其他索賠要求。如果旅客受傷或死亡，行李及貨物在航行中受到損失，規定要求運送人負責；如果要免除責任，運送人必須證明他或他的雇員並無過失。責任的限度以金法郎計算，死傷的賠償限度爲每人125,000金法郎(按1970年的匯率爲8,300美元)。但這個數目曾受到許多批評(主要在美國)，海牙議定書將這個數目增加了一倍，後來在蒙特婁協議中運送人被認爲自願同意在運送旅客進、出，或路經美國時：1. 接受絕對責任制的原則(但有助成過失的原因除外)，2. 增加賠償的限度到75,000美元(包括法律手續費)，或58,000美元(不包括法律手續費)。而後來的瓜地馬拉城議定書就採納了對旅客及貨物負絕對責任制的原則。並把每個旅客死傷的賠償限度定爲150萬金法郎(10萬美元)，把行李的損失或損害定爲15萬金法郎(1萬美元)。

對於地面第三者的責任：大多數的國內法都保護地面的土地所有人，禁止飛機過低的飛行和其他不應有的干擾，諸如航技表演及噪音等。此外通常各國國內法都允許地面的第三者向飛機在飛行中所加的損害提出賠償要求。1952年羅馬公約曾取代以往國際間關於這一問題的規定。它接受了絕對責任制的原則，但有助成過失的原因可以除外。其中規定如果損害僅僅是由飛機按照現行的交通規則，飛過大氣層而造成的，那麼就沒有要求賠償的權利。這個公約規定了由飛機的運營人承擔責任，主要的理由據說是出於公約中規定的强制性保險計畫。

國際民航組織 目前的國際民航組織(ICAO)是根據1944年芝加哥公約設立的，由於1970年蘇聯的加入，這個組織已是普遍性的了。目前它的本部設在蒙特婁市。

air lock 氣閘室

出入氣壓不同的空間時用的設備。常用於室外氣壓與高壓工作場所之間，如壓氣沈箱和水下隧道等。在太空探索中，載人太空船均設有氣閘室。氣閘室由鋼板圓筒製成，兩端均有密封門，其中一扇從外向內開，另一扇從氣閘室通向高壓氣室，兩扇門都帶有閥門以放進或排出壓縮空氣。兩扇門必須總有一扇門是關閉的，在打開一扇之前，閘內的壓力必須與門外一側的壓力相等。通常有兩種類型：水平式供隧道用，門鉸在垂直樞軸上，垂直式供沈箱用，門的設計要能通過吊索，以運輸材料。

air mass 氣團

在任何給定的高度上，溫度和濕度都近乎均勻分布的大範圍空氣團。這種氣團的邊界明顯，其水平範圍可延伸數百或數千公里，而高度有時可達到平流層(stratosphere, 地表以上約10公里〔6哩〕)。每當空氣長時間與大範圍比較均勻的陸地或海面接觸，並獲得地表的溫度和濕度性質後，就能形成氣團。地球上的主要氣團全都源自極地或副熱帶地區。中緯度地區就自然地成了極地和熱帶氣團混合、相互作用和變性的地帶。通常把氣團按四個基本源地來分類：極地大陸氣團(冷而乾)、極地海洋氣團(冷而濕)、熱帶大陸氣團(熱而乾)，以及熱帶海洋氣團(暖而濕)。

極地大陸氣團(cP)常常在冬季大範圍的陸地上空形成，如中亞、加拿大北部和南極洲大陸。它很可能是穩定的，其特點是沒有凝結發生。當地面上有强烈的湍流對這類氣團加溫或加濕時，就會生成對流不强的層積雲並伴有零星小陣雪。夏天，當極地大陸氣團移到較低緯度時，大陸强烈增溫很快使氣團變性。通常在白天產生積雲，但氣團上層仍很穩定，一般不會下陣雨。

極地海洋氣團(mP)生成在南北半球的兩極地區，其濕度通常比極地大陸氣團大得多。隨著它們向中、高緯度的內陸移動，當空氣被迫沿山坡擡升或趕上氣旋活動時就有大量降雨發生。參閱氣旋(cyclone)條。

熱帶大陸氣團(cT)主要在夏季，產生於中、低緯度的乾旱或沙漠地區。通常它被强烈增暖，但水汽含量

很低，故雖有乾空氣的强對流，一般情況不能達到凝結程度。在所有氣團中，要算熱帶大陸氣團的範圍最小，對世界氣候所起的作用也很小。

熱帶海洋氣團(mT)是最重要的氣團，水汽充沛，富於雨水。冬天，熱帶海洋氣團向極地移動，受地表影響而冷卻。因此，它的特點是：多霧，多低層雲或層積雲，並伴有毛毛雨，能見度差。在氣旋活動區上方陡峭的垂直遞減率保證了鋒面對流性大雨的產生。夏天，海洋上空和氣旋活動區內熱帶海洋氣團的特點基本上與冬天的相同。然而，在溫暖的大陸地區，氣團被强烈增溫，所以午後有廣泛的地區性强雷暴出現，而不是出現霧和低層雲。

Aïr massif　阿伊爾山

法文作MASSIF DE L'AÏR，尼日撒哈拉沙漠上崛起的花崗岩山叢。最高點爲格雷邦山(Mt. Gréboun, 1,944公尺〔6,378呎〕)。山間多深谷，有草場可供圖阿雷格人(Tuareg)放牧。有溫泉和摩崖雕刻。產鈾礦等。

Air New Zealand Limited　紐西蘭航空公司

紐西蘭的國際航空公司。1939年創立，名爲塔斯曼(Tasman)帝國航空公司。1980年已對南太平洋各地通航，可從紐西蘭、澳大利亞到達香港、新加坡，並有班機可達大溪地島、夏威夷和洛杉磯。1939年股權原爲紐西蘭占50%，澳大利亞占30%，英國占20%。1953年英國退出，到1961年紐西蘭已擁有全部股權。1965年採用今名。總公司在奧克蘭(Auckland)。該公司在庫克羣島航空公司中擁有多數股權，在太平洋航空公司和玻里尼西亞航空公司中也擁有少數股權。

air pocket　氣阱

飛機在飛行中遇到的下曳氣流。參閱上曳氣流和下曳氣流(updraft and downdraft)條。

air pollution　空氣污染

任何物質在空氣中積累到足夠濃度，以至對人、動物、植物等能產生某種程度的效應的現象。任何天然的或人工合成的物質，只要可以在空氣中存在都是污染物。污染物以固態微粒、水滴、氣體或其混合形式出現，一般分爲原生污染物和次生污染物。原生污染物是從污染源直接散入大氣中的物質，如碳粒、金屬塵、氟化物、煙草煙霧和工業煙霧、花粉和硫酸鹽等微小固體和懸浮物。直徑大於0.1公釐的粗微粒主要來自工業煙塵，各類煙霧的主要成分爲硫、氮、氧化合物和有機化合物、鹵化合物、放射性化合物。次生污染物是由兩種或多種原生污染物質相互作用或由原生污染物質與常態大氣成分作用而在空氣中產生的物質。例如最早在洛杉磯鑑別的光化煙霧，由汽車及其他污染源排出的氮氧化合物和碳氫化合物在進行光化反應(photochemical reaction)時形成，並產生臭氧和其他氧化劑。

在工業化國家中3大污染物是蒸汽(碳氫化合物、氮氧化合物、醛類、氟化物、有機酸、氨、焦油等)、天然塵和氧化硫類。在這些國家中，抗大氣污染計畫是集中力量消滅汽車廢氣和煤燃燒產物。汽車廢氣含有一氧化碳、碳氫化合物、鉛、氮氧化合物以及大量的氧化硫類。大多數的煙塵主要來自發電和工業生產中燃燒的煤和石油。歐、美和世界其他地方採取了種種控制污染的立法和技術措施，其中較有前途的是採用內燃機排放物控制裝置，用蒸汽能或電能等代替內燃機，在煤燃燒之前從中清除污染物質，從工廠煙囪的廢氣中清除污染物質等等。大氣污染除了造成一時的危害以外，還會造成地球生態的長期變化。礦物燃料的燃燒增加大氣中二氧化碳的含量，使溫度升高、改變氣候狀況。

air power　空中武力

憑藉軍用飛機和支援設施延伸到空中的軍事力量。在20世紀，鼓吹空中武力的各種理論迅速發展。在1940年德國發動的閃電戰中，1944～1945年盟軍在歐洲的作戰中，以及在整個第二次世界大戰期間的太平洋海戰中，戰術空軍取得顯著的戰績。到第二次世界大戰結束時，對空軍的使用集中到戰略轟炸方面，空中武力論往往鼓吹戰略轟炸是一種不需其他兵種就能單獨取勝的作戰方法，這種理論的著名代表人物是美國米契爾(William Mitchell)准將、英國格羅夫斯(P. R. C. Groves)准將和義大利杜黑(Giulio Douhet)准將。

遠程核導彈研製成功以後，人們懷疑有人駕駛的戰略轟炸機是否繼續有用。此外，空軍的戰術作用——封鎖(攻擊交通線)、奪取戰區的制空權、攻擊地面設施、支援地面部隊、偵察——也成爲激烈辯論的問題。批評者以韓戰和越戰爲例，證明意志堅强的地面部隊，甚至能夠有效地對付占壓倒優勢的戰術空中武力。德國軍隊在第二次世界大戰中的大部分時間裏的情況確實也是這樣。辯論的另一方援引以色列空軍在1967年和1973年戰爭中取得的輝煌戰績作證。在韓戰，特別是在越戰中，用直升機對美國地面部隊進行近距離支援，使得空中武力出現一個新的領域：直升機不僅可以用於觀察和運送傷患，而且還可以作爲空中射擊臺。因此，其他國家的武裝部隊迅速轉而研製旋翼作戰飛機了。

air racing　飛行競賽

駕駛飛機競賽飛行的項目，包括賽程飛行、橫越全國飛行和洲際飛行。飛行競賽遠溯至1909年，第一次國際賽於法國的蘭斯(Reims)舉行，主要在於飛機設計的發展。此後乃有各種局部的、全國的與國際的觀摩的

賽會。制式飛行比賽——是仿效汽車協會所訂的汽車比賽辦法——對於每一飛機的類型訂有一定的規格，包括翼展、起落架、機架重量、發動機和剎車，尤其是對每一類型飛機訂定一特用的飛行競賽路線，這是在1969年起源於美國。

1920年代與1930年代，飛行競賽很盛行，是多由飛機製造廠資助的，他們志在展現他們的飛機。飛行速度與航行距離的紀錄不斷翻新。著名的競賽有法國的施奈德(Schneider)杯、英國的國王杯(King's Cup)與美國的普立茲(Pulitzer)、湯普森(Thompson)、本狄克斯(Bendix)杯比賽。這些比賽中，祇最後兩項，在第二次大戰後仍然存在。二次大戰後，由於飛機的成本增加，噴氣機的進步，以及軍方優先購得最佳的飛機等，飛行競賽的盛況已不復見。

一級制式飛行競賽賽程全長4.8公里(3哩)，呈六邊形，各邊用高9公尺(30呎)的標桿標出，最長的兩邊即直邊，各不短於1.6公里(1哩)。首先飛完要求圈數而未受罰者爲優勝(未能飛出標桿之外、飛行太低或太高、阻攔或太接近其他飛機都要受罰)。在賽程比賽中，每次一般由7、8架飛機賽飛。起賽方式分爲空中起賽(air start)和賽馬式起賽(racehorse start)兩種。空中起賽法要求先起飛，然後由領隊飛機率領在飛行中排好隊形；賽馬式起賽法在第一架飛機越過飛行線後，比賽即正式開始，其他飛機必須在30秒鐘內起飛，否則被淘汰。空中起賽需事先進行計時測驗，以決定各機飛行位置，速度最高者有權選擇位置。在制式競賽中要求飛行高度爲7.5～150公尺(25～500呎)。

air sac　氣囊

見於多種動物的呼吸器官的延伸部分，內充空氣。昆蟲的氣囊是氣管的局部膨大部分，鳥類的氣囊爲肺的延伸部分，其他脊椎動物的氣囊爲肺的末端器官。氣囊的存在增加了用於氣體交換的表面積，從而增加呼吸效率。參閱肺泡(pulmonary alveolus)條。

air-sea interface　氣海界面

大氣和海水的分界。分界面是地球環境中物理和化學作用最活躍的部分，因而絕大部分海洋生物生活在它附近。在熱帶大氣由高溫洋面獲得大量的熱；在高緯度地區則是大氣加熱洋面。界面上大氣的運動產生波浪和海流，大氣從界面上水蒸發獲得絕大部分水分和潛熱形態的能。界面上大量的氧和二氧化碳在大氣和海洋之間進行交換。氣候對界面的影響，控制著洋面水的鹽度和溫度，這兩個參數決定水的密度，密度又控制洋內水體流動的深度。光合作用是海洋生命的基礎，是在緊靠氣海界面處進行的，因爲這裏太陽能、二氧化碳和海水營養鹽等必要的成分全都具備。

air space　領空

在法律上，指領土的上空，普遍認爲，領土屬於那國政府，其上空也屬於那國政府。領空不包括外層空間。1967年的外層空間條約(Outer Space Treaty)宣告，外層空間是自由的，國家不得占有。但是該條約沒有規定領空高度的上限和外層空間的下限。

air spring　空氣彈簧

懸架系統的載重件，用於機器、轎車和公共汽車上。用在公共汽車上的懸架系統包括：空氣壓縮機、供氣罐、高度控制閥、波紋管和連接管道。本質上，空氣彈簧是一個被封閉在橡膠和纖維織物容器內的空氣柱，看起來好像一個汽車輪胎，或2、3個輪胎一個疊一個地重疊在一起。當載荷增加時，高度控制閥給波紋管輸入更多的空氣，以保持車身高度；或者在由於卸載車身上升時，從波紋管排放多餘的空氣。因此車身始終保持在相同的高度，與載荷無關。在正常載荷下，空氣彈簧是柔軟的；當增加載荷而空氣彈簧被壓縮時，它就逐漸變硬。在20世紀50年代末，在一些豪華汽車上已採用空氣彈簧，但在數年後就衰落了。最近，爲客車研製了新型的高度控制系統，包括：可調式空氣後部減震器，及運作時無空氣壓縮機的新式空氣彈簧懸架系統。

air supremacy fighter　制空戰鬥機

一作AIR SUPERIORITY FIGHTER。具有遠航程、高機動性、强火力的爲確保制空權而設計的戰鬥機(fighter aircraft, 參閱該條)。

air-traffic control　空中交通管制

謂監督機場附近天空與地面所有飛機之動態。參閱交通管制(traffic control)條。

Airborne Warning and Control System　防空用的遠程雷達和控制中心。詳機載警戒與控制系統(AWACS)條。

aircraft　航空器

航空器是指在地球大氣層中活動的飛行器，但必須離地相當的高度，太空船和氣墊飛行器不屬於航空器。航空器分輕於空氣和重於空氣的兩大類。前者能升空是因爲它排開的空氣重量等於或大於它本身的重量，包括氣球和飛艇；後者產生升力是因爲氣流流過機翼時產生反作用力，它包括滑翔機和翱翔機、常規飛機、短距起落飛機和垂直起落飛機。

氣球是一個輕質密封氣囊，通常爲圓形，充入熱空氣或輕氣體(氫或氦)，下懸一吊籃，以裝載飛行員和乘

客，依靠風力推進。氣球自1783年首飛後變化不大，起先用煤氣和氫氣代替熱空氣，後因易爆炸，改用氦。歷史上氣球曾用於空中照相和地理勘察；在軍事上應用始於1794年，第一次世界大戰中普遍用於戰場偵察，第二次世界大戰中用作防空的攔阻氣球。自由氣球對大氣研究及天氣預報有很重要作用。飛艇是用機械驅動的氣球，通常爲長形，可以操縱，下懸吊艙。分軟式飛艇、半硬式飛艇和硬式飛艇。飛艇的升力來自它排開的空氣所產生的靜升力以及由於氣流流過外殼和操縱面所產生的動升力。由於飛艇結構輕、體積大，風大時在地面很難安全固定，飛行中遇惡劣天氣又很易損壞，曾多次出現飛行事故。飛艇主要是軍用，第一次世界大戰時英、法軟式飛艇執行過護航及反潛巡邏任務，德國齊伯林硬式飛艇曾對倫敦空襲。1914年前齊伯林公司在德國開闢了世界上第一條飛艇定期航班，往返於德、美之間；1937年5月6日發生興登堡號飛艇爆炸不幸事件後，全世界不再發展飛艇。

固定翼飛機的主要組成部分有機翼、安定面、活動面(副翼、升降舵和方向舵)、機身、發動機和起落架。現代飛機多數是單翼機，只有少數雙翼機用於體育和噴撒農藥。單翼機機翼的平面形狀有矩形、梯形、後掠形和三角形。變後掠翼同時具有良好的高速和低速性能，許多高性能攻擊機都用這種機翼。水平尾翼和垂直尾翼通常按十字形組裝，在噴氣式飛機上爲了避開發動機的噴氣流，水平尾翼裝在垂直尾翼頂部，成T字形組裝。發動機的位置，螺旋槳式單發飛機裝在機身前端，雙發飛機裝在機翼前緣的發動機艙內。渦輪噴氣機，單發的裝在機身內，空氣從頭部或翼根兩側進入；雙發、四發都沿機翼安裝。噴氣發動機也可裝在尾部，或在機翼上和尾部同時裝有發動機。起落架構型視飛機從陸地或是水面起飛而定。浮筒式和船身式水上飛機在世界各國海軍中已不再採用，而改爲從航空母艦甲板上起落的艦載飛機。兩棲飛機也很少了。以前起落架都是兩個主輪在前，尾輪或尾橇在後。30年代後期發生重大變化，尾輪由位於主輪之前的前輪所代替，這種稱爲前3點的起落架便於地面操作、裝卸貨物和加油。機輪和支柱可收入機身或機翼內，以改善飛行性能。艦載飛機的起落架要加强，以承受彈射時的載荷；機身也要加强，以便安裝著陸攔阻鈎；機翼可向上折疊，以便在航空母艦上的有限空間內容納更多的飛機。

民航飛機必須有舒適的座位、適當的空調、良好的服務及完善的設備。短距航班設備可簡化，但安全設備仍不可缺少。飛機要有在地面或緊急著陸時安全迅速撤離飛機的設備。民航機飛行的有利高度是7,600～12,000公尺，在此高度上空氣中含氧量及氣壓遠低於人體忍受限度，爲此要使座艙保持相當於2,400公尺高度的氣壓。軍用飛機在設計要求上許多方面與民航機很不一樣，參閱軍用飛機(aircraft, military)條。滑翔機與翱翔機沒有推進系統，其他和固定翼飛機相同。它升空後靠重力的分力作前進運動，起飛要靠外力幫助。用飛機牽引的滑翔機在第二次世界大戰中曾用作運兵飛機。翱翔機是高級的滑翔機，它的空氣動力性能很好，下滑角及下降率很小。它在自然上升氣流中飛行，上升率可超過它的下降率。有經驗的飛行員在上升氣流中能飛上幾個小時，使飛機升到很高的高度。

旋翼機中最早的是自轉旋翼機，出現於20世紀20年代初期。它與直升飛機的區別在於旋翼沒有發動機帶動，而在空氣動力推動下像風車那樣旋轉。旋翼只用來代替機翼產生升力，前進運動的推力仍靠螺旋槳發動機。起飛時，它先在地面滑跑，當旋翼達到一定轉速時起飛。這種航空器到60年代幾乎全被直升飛機所代替。直升飛機在許多方面與常規飛機不同，它的旋翼由發動機帶動，可垂直飛行和懸停。旋翼有2～6片槳葉，直徑大而轉速小。當它旋轉時，產生的旋轉反作用力會使直升飛機本身向反方向旋轉，必須在尾部裝一尾槳產生反方向轉矩去平衡，或用兩副槳葉同軸反向旋轉以互相抵消這種旋轉反作用力。直升飛機的操縱和飛機不同，它依靠總距(各槳葉用同一槳距)或週期變距(每一槳葉在旋轉360°中槳距不斷變化)，上升、下降、前飛、後飛、側飛都靠變距和調節油門來操縱。因爲靜穩定性和動穩定性小，很難操縱。它的起落架不要減震裝置，起飛後也不必收起。直升飛機用途廣泛，用於噴撒農藥、森林保護、市政和公路管理、公安、消防、醫療救護、空中攝影及新聞業務，還用於爲海上油井提供後勤供應，爲越野油管進行空中檢查，往無路可通的地方運送電纜、電線桿甚至鋼架，搶險救災，從市中心向機場運送旅客等。

儘管軍用飛機的速度已超過音速，但超音速運輸機在技術上的可行性和經濟上的利益在70年代初卻還未充分顯示。蘇聯的圖144和英、法合製的協和式分別在1969～1970年首飛，時速2馬赫。美國在1971年中止了超音速運輸機的計畫，不是因爲技術問題，而是考慮經濟和環境污染問題。由於聲爆的影響，許多國家都禁止在人烟稠密區上空作超音速飛行。短距起落飛機和垂直起落飛機是非常規飛機中較重要的兩種，這類航空器中最有效的是直升飛機。爲了減少直升飛機旋翼的高速振動和阻力，在機身上加裝短翼，使其前進時產生升力，從而減少旋翼的載荷。但在懸停時旋翼的下洗流使機翼產生向下的載荷，降低了懸停性能。爲避免這一缺點，最後產生另一種構型的飛機，稱爲推力換向式飛機。這種飛機有的是飛機垂直起飛後，整個飛機轉90°，使其由直立位置轉變爲水平；有的是只旋轉動力裝置，或者動力裝置連機翼一起旋轉。噴氣發動機保持水平位置，噴氣流向下偏轉，產生垂直推力，也同樣獲得垂直起

飛的效果，如英國的鷂式飛機。

超音速和高超音速之間沒有明確的界線，通常把超音速定爲1～4馬赫，超過這一界限就算高超音速。美國從1948年起就用研究機試驗克服聲障的辦法，到1952年證明聲障和熱障都不是不可逾越的障礙，並轉而研究4～10馬赫範圍內的飛行。1959年首次試飛X-15型研究機。它的外形如同普通飛機，只是用液體火箭發動機爲動力。爲了節省起飛和上升的燃料，它用B-52飛機在12,200公尺高度上投擲放飛。火箭發動機把它升高到115公里，速度達6,400公里／時。燃料約燃燒5分鐘就耗盡，它就像滑翔機那樣滑回基地。更先進的航空飛機能在大氣層中起飛和著陸，又能用超過4～10馬赫的高超音速作近軌道航空飛行，主要用於爲軌道太空站提供交通補給。

aircraft, military　軍用飛機

軍用飛機除戰鬥機、轟炸機、偵察機外，還包括教練機、通信機、運輸機和艦載飛機等。早在萊特兄弟製造世界上第一架飛機時，他們認爲飛機的主要用途是進行軍事偵察。從1910年開始，先後有人在飛機上試裝機槍；同年，美國人寇蒂斯(Curtiss, Glenn〔Hammond〕)用練習彈轟炸船形目標；義大利和英國試驗過空投魚雷；1910～1912年美國和英國曾進行飛機在軍艦的平臺上起飛的試驗。到1914年，戰鬥機、轟炸機、偵察機、艦載飛機都得到發展。第一次將飛機用於戰爭是在1911年義、土戰爭中，義大利飛機在敵方陣地上空進行偵察飛行和投擲手榴彈，1912年還用飛機投擲傳單敦促敵人投降。

第一次世界大戰期間　1914年第一次世界大戰爆發時德國有軍用飛機260架，英、法各有150餘架。戰爭初期飛機僅用於偵察地面軍隊的行動，以後又用於校正炮兵射擊，在軍事上作用日增，因此有必要限制對方飛機的行動，於是出現了戰鬥機。1913年英國在飛機上安裝機槍，爲避免機槍擊中螺旋槳，1915年法國研究出用協調裝置使機槍從槳葉間隙中射出去，因而連續擊落德機。德國進一步研究和裝備更好的協調射擊的裝置，1915年10月至1916年5月英、法飛機幾乎全部被德機消滅。1916年英、法也改進協調裝置，情況才有所改善。當時標準的戰鬥機是拉進式單座飛機，機上安裝兩挺機槍。此外，還有既安裝機槍又能攜帶炸彈的戰鬥轟炸機和前後均有機槍的雙座戰鬥機。

戰略空襲起源於英國，1914年9～11月皇家海軍航空隊曾3次襲擊德國齊柏林(Zeppelin)飛艇基地，促使英國加速發展轟炸機。1915年首飛的H. P. O./100是世界上第一架重型夜間轟炸機，法國和義大利也分別製造重轟炸機。當時最大的轟炸機是俄國的伊利亞·穆羅麥茨型(Ilya Mourometz)飛機，有4臺發動機，曾對德國進行400次空襲，自己僅損失一架。德國的哥達型(Gothas)和R型(Riesen flugzeug〔R-planes〕)重轟炸機對英空襲，英國因此決定將陸軍和海軍航空隊於1918年4月合併成皇家空軍，這是世界上第一支獨立的空軍。海軍航空兵發展了兩種飛機——岸基(Coastal-based)遠程偵察反潛機和艦載飛機。1918年英國百眼巨人號(Argus)航空母艦上有一中隊帶18英寸魚雷的杜鵑式飛機。1914～1918年軍事空運未具規模，僅用於對被圍困的軍隊空投給養。

兩次世界大戰間的21年是軍用飛機的轉變時期，1918年德國最好的福克爾(Fokker D. VII.)戰鬥機是鋼管骨架的雙翼機，160馬力，時速188公里(117哩)，帶兩挺機槍，20年後英國噴火式戰鬥機已是全金屬單翼機，1,030馬力，時速571公里(355哩)，帶8挺機槍，還有可收放的起落架，高空供氧和無線電設備。轟炸機也採用全金屬的單翼機，有的轟炸機速度超過最快的戰鬥機。1921～1923年美國軍官米契爾(William Mitchell)用馬丁(Martin MB-2)式轟炸機試驗炸沈幾艘舊軍艦，以證明空軍在未來海上作戰的作用，促使美國於30年代初發展戰略轟炸機，先後設計出B-9、B-10和B-17。英、德、蘇空軍則主要加强近距空中支援而發展俯衝轟炸機。兩次世界大戰間航空母艦發展很快，到30年代初已具有現代航空母艦的主要特徵。其他進步還有增壓式發動機、氧氣系統、儀表飛行設備、防彈玻璃及轟炸瞄準具。英國皇家空軍訓練飛行員由地面雷達引導截擊空中目標是這時期內最重要的進展。

第二次世界大戰期間　第二次世界大戰開始後，初期空戰中發現油箱易起火，因此出現了自封油箱。轟炸機在1941年秋季轟炸效果並不好，只有1/3～1/10的飛機能把炸彈投到距目標8公里(5哩)以內。這種情況促進無線電和雷達導航設備的發展，如研製機載全景雷達轟炸瞄準具等。戰爭開始時炸彈多爲500和1,000磅，以後發展到4,000, 8,000, 12,000磅，最大的重達22,000磅。美國空軍認爲晝間轟炸機有自衛武器可安全突防，B-17和B-24上有許多機槍，飛行高度達30,000呎以上，但損失仍然很大，後來用P-51飛機護航。蘇聯的强擊機伊爾-2(IL-2)首先使用大量火箭武器突擊地面目標。德國雖研製了空對空、地對空和空對地導彈，但在戰爭中未及發揮重大作用。美國在東南亞作戰中用阿松式(Azon)無線電制導炸彈。德國地對地導彈出現較晚，雖未影響戰爭進程，但對戰後的戰略、戰術有重要影響。1944～1945年德國大量用V-1和V-2導彈轟炸英國。美國於1945年8月對日本投擲兩枚原子彈。海軍飛機使大型主力艦過時，1941年12月7日日本艦載飛機襲擊珍珠港，美太平洋艦隊蒙受重大損失。戰爭後期美國飛機也在珊瑚海(Coral Sea)和中途島(Midway Islands)給日本艦隊以打擊。日本的零式飛機性能一度

超過盟軍飛機，共生產10,937架，其中許多用作自殺飛機襲擊盟國軍艦，日本1,228架自殺飛機擊沈盟國軍艦34艘，重創288艘。

偵察機的重要性一如第一次世界大戰時，有時例行的巡邏收到驚人效果，如英空軍飛機發現德國準備發射飛彈，對德國火箭研究中心進行了轟炸。戰爭中空運有重大發展，德國入侵克里特島的22,000人中有15,000人是空運的。在對日作戰最後一年盟軍對被困在緬甸的30萬英軍空投補給，因而研製能快速裝卸貨物的運輸機，以縮短再次出動時間，這對戰後運輸機發展有重要影響。大戰中具有重要意義的發展是噴氣式飛機。德國於1939年首次試飛噴氣式飛機、1944年夏英國和德國都造出了可以作戰的噴氣式飛機。雖然未曾大量使用，但已證明活塞式飛機的使用時間已屈指可數了。

第二次世界大戰以後　大戰後，美國首先用X-1研究機超過了音速，軍用飛機從此進入超音速時代。現在最新式的全天候戰鬥機起飛後能自動按計算機控制的飛行系統進入預定航線，用雷達搜索、截獲敵機，飛行系統操縱飛機飛向敵機，在最有利的時機自動開火。慣性導航和多普勒雷達系統(Doppler-radar system)使領航達到很高的精度。利用平視顯示儀飛行員可從風擋上看到各種飛行資料，而不必低頭看儀表。導彈已成爲截擊機的標準武器。對地支援飛機裝備空對地導彈和戰術核彈。戰後，美英蘇三國的噴氣式轟炸機互相保持威懾作用，以後這種作用已大部由陸上和潛艇發射的洲際核導彈所取代，但美蘇雙方仍保持一支遠程轟炸力量。多數的第一線作戰飛機都可在無鋪築面的短跑道上起飛，以後又發展短距起落和垂直起落飛機。偵察機帶有電子對抗設備和電子、紅外線照相設備，還有無人駕駛的偵察機。艦載機與陸基飛機差別已很小了。此外還有預警飛機和加油飛機。直升機在韓戰中初露頭角，現在除空運物資、運送傷員、反潛外，還可執行强擊任務，支援地面軍隊作戰。

aircraft carrier　航空母艦

可供飛機起飛和降落的海軍艦船。航空母艦基本上是海上飛機場，由於它的大小受限制並在海上航行，因而帶來許多特點。爲了便於短距起飛和降落，將船轉向逆風方向，可增大甲板上方的空速。艦上裝有與飛行甲板齊平的彈射器，幫助飛機彈射起飛，飛機上裝有可收放的鈎子，降落時鈎住橫繫在甲板上的繩索，使飛機很快停住。航空母艦的指揮控制中心位於飛行甲板一側的上層建築物內，飛機降落時靠甲板上的工作人員用手勢信號來引導。

1922年華盛頓會議限定航空母艦最大爲2.7萬噸，但也允許製造幾艘3.3萬噸的航空母艦。在第二次世界大戰初期，航空母艦第一次用於戰鬥，主要在地中海。1941年12月7日日本使用以航空母艦爲基地的飛機襲擊珍珠港，清楚地顯示了航空母艦的潛力，此後航空母艦在軍艦中占有重要地位。太平洋戰區幾次重大的海戰，如中途島、珊瑚海(Coral Sea)、萊特灣(Leyte Gulf)之戰，航空母艦都起了主要作用。

美國航空母艦「甘迺迪號」(John F. Kennedy)
＊美國海軍部供圖

第二次世界大戰後製造的航空母艦噸位較大，有裝甲飛行甲板。噴氣式飛機由於重量重、加速慢、著陸速度大、燃料消耗多，用在艦上出現許多嚴重問題。英國有3項革新對解決這些問題作出了貢獻，它們是：用蒸氣作動力的彈射器，斜面飛行甲板和助降鏡裝置。1960年9月24日第一艘核動力航空母艦「企業號」(Enterprise, 參閱該條)在美國下水。以後的發展趨勢是建造爲反潛巡邏設計的、裝有大量電子設備的輕型航空母艦和兩棲突擊用的直升機航空母艦，另一種發展趨勢是用導彈來代替大量的高射炮。

aircraft propulsion　飛機推進

推動飛機在空氣中運動的設備與技術。過去所有飛機都是用活塞式發動機驅動螺旋槳作爲動力裝置，20世紀60年代初以來，大部分軍用飛機及民航飛機都採用噴氣式發動機。火箭發動機曾用於試驗機，也用作飛機的助推裝置。

Airdrie　艾爾德里

蘇格蘭斯特拉斯克萊德(Strathclyde)地區芒克蘭茲(Monklands)區自治市。在格拉斯哥(Glasgow)市東。初爲從事編織的村莊，18世紀成爲集鎮，後因當地開採煤和鐵礦而發展成工業城鎮。隨採煤業和重工業逐步衰退，艾爾德里成爲到格拉斯哥(西18公里〔11哩〕)上班人的居住地。人口約37,908(1971)。

Airedale terrier　艾爾谷梗狗

最大的梗狗。體高約58公分(23吋)，體重18～23公斤(40～50磅)。體呈方形，嘴長而方，從側面觀，

前額線一直延伸到鼻端。被毛緻密堅韌，背脊黑色，腿、口、鼻及體下側棕色。聰明勇敢，戰時可用於運輸急件和警衛，也可用以獵取大獵物。

airfield 詳飛機場(airport)條。

airfoil 翼型

一作 AEROFOIL。在空氣中運動時能產生升力和阻力的型面，如機翼、尾翼或螺旋槳槳葉。翼型產生升力的方向與氣流成直角，阻力方向與氣流方向相同。高速飛機通常採用低阻力、低升力的流線型薄翼型，載重量大的低速飛機使用高阻力、高升力的厚翼型。

airframe 機體

飛機或太空船的基本結構，不包括動力裝置和儀表設備。其主要部件有機翼、機身、尾翼組和起落架。機體要承受各種空氣動力以及由燃料、乘員和有效載荷的重量產生的應力。早期飛機多數爲構架式機體，外面是布製蒙皮。機體構造在20世紀30年代有根本性的改進，其特徵是採用氣動外型的薄殼機身和小彎度的薄機翼；整個機體都用高强度的輕金屬(主要是鋁合金、鎂、少量的不銹鋼和鈦)代替木材和布。

airglow 氣輝

地球高層大氣暗淡的發光現象。氣輝大多發源於距地面大約80～120公里(50～75哩)的高度範圍內。氣輝與極光(aurora, 參閱該條)不同，氣輝不是弓弧形，隨時隨地在整個天空都可產生氣輝，夜間出現的現象叫做夜氣輝(nightglow)，白天出現的叫做晝氣輝(dayglow)，曙暮時出現的叫做曙暮氣輝(twilight glow)。

地面觀測資料以及根據火箭和衛星的探測資料表明，夜間和曙暮時氣輝放射的能量大部分是由與離子-電子複合(例如：自由電子與電離層中氧的正離子再結合)有關的反應引起的。在白天，鈉、原子氧、氮以及氧化氮的化學發光和共振散射過程似乎對氣輝有作用。此外，深空的高能荷電粒子(主要是宇宙線)與高層大氣的中性原子和分子之間的相互作用，可能對夜氣輝和晝氣輝現象的形成都起作用。

Airlangga 印度尼西亞早期統治者。詳埃爾朗加(Erlangga)條。

airmail 航空郵件

航空郵件，是以飛機傳送的信件與包裹。航郵業務，首創於1911年，在英國亨頓(Hendon)與溫莎(Windsor)之間實施，以慶祝英王喬治五世(George V)的加冕盛典。但這種業務爲不定期，僅21次而中斷。連續經常航遞信件於1919年在倫敦與巴黎間方始建立，而航遞包裹則始於兩年之後。歐洲其他地區航郵業務不久便相繼舉辦。

在美國，正常航郵業務於1918年在華盛頓與紐約間創辦，由陸軍部飛機與駕駛員擔任航行工作。1920年，舊金山與紐約間橫越美洲航郵業務正式建立。

長距離國內與國際航遞的優越性，至爲明顯。在20世紀的20至30年代，英國與埃及、喀拉蚩(Karāchi)、新加坡以及其他地區的航郵，陸續舉辦。由舊金山至菲律賓(中經數站)間的正規航郵業務於1935年開始，而橫越北大西洋的航遞則成於1939年。自1946年以後，此項業務迅速開展，其網路連通歐美與世界其他各部分。但是仍有某些地區，如非洲，航郵業務相當落後或不完整。在歐洲及北美洲境內，第一類郵件航遞，不額外收費，已施行多年。國際航空郵件，由於航遞成本過高，目前仍須額外收費。

airplane 飛機

一作 AEROPLANE。指用螺旋槳或高速噴射發動機推進和藉空氣升力支持的各種重於空氣、有固定機翼之航空器。某些短距起落飛機(STOL airplane)和垂直起落飛機(VTOL airplane)雖不具固定翼，但仍屬飛機。

飛機之主要組件爲支持飛行之機翼，平衡機翼之機尾，控制飛行高度之機翼活動部分(副翼、升降舵和舵)，推進飛機之動力機，承載機員、乘客和貨物之機身，駕駛員、領航員使用之控制及導航儀器，與支撐飛機之起落架。

現代飛機大多爲單翼(即僅有一支持面)，或建在機身上部、機身中部或與機身底部相連接。多翼飛機機翼彼此互相重疊，以一系列的支柱及金屬線連接。多翼機事實上已看不到，現用的少數雙翼機主要用作飛行遊戲或替農作物噴灑藥物。

機翼之形狀可分長方形、梯形、後掠形或三角形。其幾何形狀之設計即爲獲得良好之高速或低速性能。將與機身垂直之鉸鏈連接的機翼外伸，有助於起飛與降落。翼面後掠與尾部形成三角，則可獲得最高飛行速度和機動性。

安定器、直尾翅、方向舵和升降舵位於機身傾斜部分，離機翼有相當距離，在噴射發動機來臨前，其排列爲十字形，即以垂直的尾翅及方向舵與水平安定器及升降舵排成十字形，其軸幾與機身縱軸相吻合。有些高翼大飛機，因機身短且粗，流往水平尾的氣流，部分被攪亂，或因噴射發動機支架設計裝在機身尾部，勢必另按水平翼位置以避開噴射氣體，因而有所謂T形尾之設計，它將水平翼面升高到直尾翅結構的頂部。

有三具噴射發動機之飛機，其直尾翅結構可與中間引擎之進氣或整個發動機覆蓋聯接，如此增加尾部結構

重量和改變了飛機外形。爲維持升力中心與飛機重心有利的關係，必須將機翼後移及機頭儘量前伸，以資平衡。

用單發動機之小飛機，螺旋槳安裝在機身前端，雙發動機者通常裝在機身兩邊機翼前緣之短艙。

裝一個輪機噴射發動機之教練機或軍用戰鬥機，發動機常裝在機身內部駕駛艙後面，由機頭進氣或沿其邊緣或通過翼根中間進氣。輪機發動機之排氣經後燃器到尾管，略伸出機身尾部之外。

用二具或四具發動機之飛機(活塞發動機、輪機螺旋槳推進或輪機噴射發動機)，其發動機普通分散在機翼上之短艙或懸吊支架。噴射發動機支架也有連接在機身後部者，此兩種方式(機翼支架和機尾支架)可同時併用。

起落架形狀，按使用於機場、水面或水陸兩用而設計。充氣輪胎最早普遍使用，壓縮彈簧及油壓避震器可吸收衝擊力，並採用油壓式煞車系統。早期最常用之排列爲雙輪，裝在飛機重心之前，後端用滑撬或尾輪。飛機停放時機頭擡起，僅起飛與降落時與地面平行。20世紀30年代後期，所有大飛機及大部分小飛機之主要輪胎移到飛機重心後相當距離，並在極前端裝置一可操縱的鼻輪。如此，不論在停放或起、落時，機身一直保持與地面平行。設計在水上使用之飛機稱水上飛機或水上飛船，其區別在於降落機具。前者用兩具浮筒或平底船替代起落架，後者之機身下部似船形艇及備有更小的艇連接在翼上。

航空母艦用之飛機，其起落架形狀如陸上飛機，但須加强以負荷加速應力(在60公尺〔200呎〕內發射速度從零到飛行速度)。同時，機身須裝置尾鈎以配合甲板上降落區內橫置之繩索。此外，機翼須能折疊，以適合大量集中存放於有限空間之機庫，也便於在甲板與機庫之間，利用升降機運送。

airport　飛機場

亦稱AIR TERMINAL，AERODROME或AIRFIELD。飛機起飛和著陸的場地和地面設施。早期的飛機場是一塊開闊的平地，加上附屬機庫和候機室。那時，飛機很輕，在普通地面上就能滑行，而且受風的影響很大，必須能向任何方向起飛或著陸。以後飛機越來越重，需要在堅硬的道面上滑行，同時受側風的影響較小。所以現代飛機場通常都設有跑道，即用瀝青或水泥鋪築的一個長條地帶。原來飛機場需要3～4條跑道，但由於飛機重量繼續增大，跑道一般就減少到兩條。跑道的長度也不斷地加長，有的跑道長達4,300公尺(14,000呎)，供載客250人以上的4發動機噴氣式飛機使用。機場標高也是決定跑道長度的一個因素，標高高，空氣稀薄，同樣速度所產生的升力小，飛機升空前需要的滑跑距離就長。

飛機的進場和離場由機場指揮塔臺和空中交通管制中心指揮，塔臺也指揮飛機在地面的滑行。隨著飛機場的規模增大，客運和貨運站的規模也愈來愈大，設備愈來愈複雜。有的飛機場在停機坪和候機室之間設有專門的地面轉運系統(如單軌高架電車)。飛機場燈光設備有綠白兩色標誌機場位置的旋轉燈塔、引導飛行員進入跑道的高强度進場燈、琥珀色的跑道燈(由塔臺或自動系統控制)、綠色的跑道入口燈、藍色的滑行道燈、紅色的障礙燈和表示高障礙物的紅色閃光燈。國際民航組織曾發布一套國際公認的關於飛機場設備和使用的標準，其中包括跑道的數目、長度和方向、地面目視導航設備及其他詳細規定。

Airport art　機場藝術

向旅遊者銷售的非洲和大洋洲的雕刻和圖畫。作品迎合旅遊者心目中對非洲和大洋洲藝術的概念。這些雕刻品用紅木或烏木製成，精工細刻，打磨光亮，不塗色，以吸引歐洲顧客。有時候傳統形式被用作機場藝術的基礎。在非洲的某些區域，機場藝術具有非傳統的「文學」的性質。例如在坦尚尼亞，來自莫三比克的馬翁德(Maonde)的流亡者設立了一所興旺的雕刻學校，其內容包括傳統風格基礎知識，主要以傳統的民間故事爲主題。引人注目的是，許多機場藝術作品都是不署名的，在某些非洲區域內大量生產，導致質量降低。

一個坎巴人(Kamba)，蒙格(Mutisya Munge)，在第一次世界大戰中曾在坦干伊喀(Tanganyika, 今坦尚尼亞之一部分)服役，他開始按照他在札臘莫(Zaramo)所見的模式雕刻動物。第二次世界大戰以後，許多雕刻者供應數以千計的涼拌菜盤子和羚角雕刻品。有些作品在鄉村裏製成，然後到城市工場裏雕刻加工。製成品向世界各地的古玩商店出口。有些地方雖大量生產，也並未顯著降低其質量。

在20世紀30年代，約魯巴人(Yoruba, 在奈及利亞)，阿克雷多盧(Justus Akeredolu)，在絲光木棉樹幹的一個7公分半(3吋)的刺上試刻一個完整的人形，形象唯妙唯肖。現在他的學徒以預製的手、足、頭、軀幹大量併製成這種人形，於是較爲複雜的主題也能大量的製作出來。雖然這些作品做得不如他們師傅那樣精巧，可是風俗畫場景也不失爲約魯巴人生活的生動寫照。

airship　飛艇

亦稱DIRIGIBLE或DIRIGIBLE BALLOON。由動力推進的輕於空氣的航空器。第一艘成功的飛艇是法國的吉法爾(Henri Giffard)於1852年製造的。他製成一臺重160公斤(350磅)的3馬力蒸汽機，能使大型螺旋槳每分鐘旋轉110轉。爲了裝載這樣重的發動機，他用44公尺(144呎)長的氣囊，充滿氫氣，從巴黎的賽馬場升

空，以每小時10公里(6哩)的速度飛行。

1872年德國工程師亨萊因(Paul Haenlein)首先使用了內燃機，並用氣囊中產生浮力的氣體作爲發動機的燃料使氣艇飛行。1883年法國的蒂桑迪埃兄弟(Albert and Gaston Tissandier)成功地用電動機驅動飛艇。1897年德國製造了第一艘硬式飛艇，艇身用鋁製成。居住在巴黎的巴西人桑托斯-杜蒙特(Alberto Santos-Dumont)對飛艇作過許多改進，他在1900年前後製造了14艘飛艇，創造了許多飛行紀錄。德國齊柏林(Ferdinand, Graf von Zeppelin)從1900年開始製造大型硬式飛艇，直到第一次世界大戰期間。當時有許多齊柏林飛艇曾用來轟炸巴黎和倫敦，協約國在戰時也使用過相當多的飛艇，主要用於反潛巡邏。

20年代和30年代歐洲和美國都繼續製造飛艇。1919年7月一艘R-34英國飛艇完成了橫越大西洋的往返飛行。1926年阿蒙德森(Roald Amundsen)、埃爾斯沃斯(Lincoln Ellsworth)和諾比萊(Umberto Nobile)將軍成功地使用一艘義大利的半硬式飛艇作北極探險。1928年齊柏林在德國製成了格拉夫・齊柏林(Graf Zeppelin)號飛艇，曾進行過144次越洋飛行。1936年德國用興登堡(Hindenburg)號飛艇創辦橫越大西洋的定期客運業務。

儘管飛艇取得這些成就，但實際上它很快就被放棄，主要原因是充氫氣的飛艇經常發生事故，同時重於空氣的航空器在30年代和40年代有了很大的發展。雖然如此，人們仍相信飛艇在某些方面是有前途的，例如運送巨大的火箭發射裝置和進行海洋學研究等。

airspeed indicator　空速表

用以測量航空器周圍空氣速率的航空儀器。係利用空氣靜壓力與航空器排出之流動空氣壓力(衝壓力)的差距原理，當飛行速度增加時，壓力差亦隨之增加。

量壓力用的U形動壓管有兩個開口，一與流經航空器的風向垂直，一則正對風向。導管的彎曲部分注入水銀或類似液體，由空氣壓力保持二平行柱間的平衡。當空氣靜壓力與衝壓力相等時，液柱同高；但當衝壓力增加時，該端水銀被後擠造成不平衡。兩液柱的高低差距，即所謂指示空速，可用每小時幾浬、哩或其他單位表示之。

空速表只能在標準溫度和壓力下使用，在不同高度的溫度和氣壓下，其讀數便有誤差，需經電子儀器校正高度差及溫度後始得眞正空速。高速航空器的空速，有時以音速，即所謂馬赫計(Machmeter)表示。

Airy, Sir George Biddell　愛里(1801.7.27～1892.1.2)

又譯艾里，英國多學科科學家，第七任皇家天文學家(1835～1881)。他整頓了皇家格林威治天文臺，爲該臺安裝了新的設備並使數千次觀測紀錄免遭埋沒。但是，他沒有及時處理1845年英國天文學家亞當斯(John C. Adams)的計算結果，多少耽誤了海王星的發現。愛里改進了金星和月亮的軌道運動理論。1871年他用一架充水的望遠鏡檢測地球運動的光行差效應。1838年爲皇家海軍設計了一套羅盤校正系統。

1827年，他第一個想用一圓柱形目鏡矯正人眼的像散。在光學方面，他對光的干涉條紋以及虹的數學理論也曾作出貢獻。點光源衍射圖樣的中央黑斑——愛里斑(Airy disk)，就是以他的姓氏命名的。1854年，他在一深礦井的底部和頂部用同一個擺測量重力，由此算出地球的密度。他最先(約於1855)提出下述的理論：在山脈下應有密度較低的山根結構方能保持平衡。

Aisén　艾森

亦作AYSÉN，全名爲AISÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO。智利南部的一個區。東與阿根廷接壤，西瀕太平洋。1927年設省，1974年改爲區，面積111,873平方公里(43,194平方哩)，範圍包括喬諾斯(Chonos)羣島的2/3、泰陶(Taitao)半島以及帕萊納(Palena)河和奧伊金斯(O'Higgins)湖之間地區。行政上分爲艾森、卡雷拉將軍(General Carrera)、普拉特上尉(Capitán Pratt)三省。東、南部安地斯山區海拔1,000～4,000公尺(3,000～13,000呎)，多冰蝕谷和峽灣，914公尺(3,000呎)以上終年積雪。低地多常綠闊葉林，氣候多雨，涼爽，河水流急。早期印第安居民近於絕迹。來自奇洛埃(Chiloé)等地的移民種植馬鈴薯、小麥，飼養牛羊。當地出產木材、鉛、鋅和銅。科伊艾克(Coihaique, 區首府和最大城鎮)、巴爾馬塞達(Balmaceda)和奇萊奇科(Chile Chico)爲內地貿易中心，後兩者與蒙特港(Puerto Montt)通班機，前兩者與艾森港通公路。人口約65,478(1982)。

ʿĀʾishah　阿以莎(614～678.7)

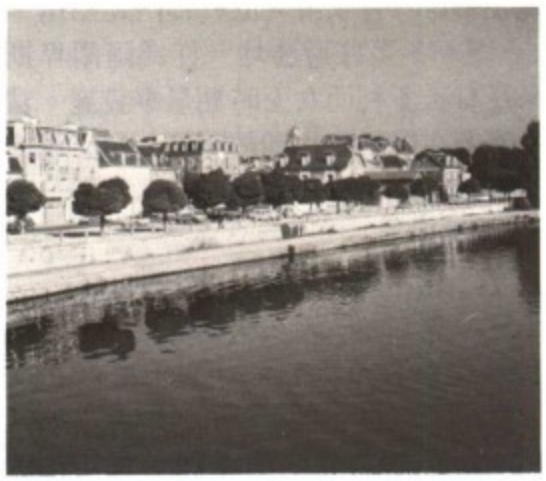
全名爲ʿĀʾISHAH BINT ABĪ BAKR。伊斯蘭教創始人穆罕默德的第三位夫人，也是最得寵的夫人。據說627年曾隨穆罕默德遠征，途中失散，某人在曠野發現她，把她護送到麥地那(Medina)。穆罕默德的敵人造謠說她已不貞，穆罕默德出於對她的信任並得眞主啓示，宣布她無罪，公開羞辱誹謗她的人。632年穆罕默德死，她以18歲之年過孀居生活，不參與政治。至第三位哈里發奧斯曼(ʿUthmān)在位期間(644～656)，她積極參與起事反對奧斯曼。奧斯曼於656年被害。她率軍攻擊奧斯曼的繼位者阿里(ʿAlī)，失敗被捕，但得以默默無聞地在麥地那度其餘年。

aisle　側堂

教堂或巴西利卡(basilica)內中堂兩側或圍繞中堂、唱詩班席或後堂的部分，常用列柱或連拱分隔。在羅馬風式教堂中，只在中堂兩側有側堂，其屋頂通常較低。側堂中亦可設座位，但原來僅作爲通往中堂或教堂前部的走道。現此詞又泛指教堂、劇院或其他公共建築中座位間的走道。

Aisne　埃納

法國北部一省。面積7,369平方公里(2,845平方哩)。由原法蘭西島(Île de France)省、皮卡爾迪(Picardy)省、香檳(Champagne)省部分地區組成。自然條件



法國埃納河畔的蘇瓦松市(Soissons)
＊美國大英百科全書公司供圖

適宜，南和西部有富庶產糧區。東北部有乳製品業。甜菜糖加工爲本省重要行業。開採石膏、建築石料和黏土。一些城鎮生產絲、棉、毛織品。保存有中世紀教堂和古城堡。省會拉昂(Laon)。吉斯(Guise)是北部工農業中心。人口533,970(1982)。

Aistis, Jonas　愛斯蒂斯(1904.7.7～1973.6.13)

一稱JONAS KOSSU-ALEKSANDRAVIČIUS或JONAS KUOSA-ALEKSANDRIŠKIS，原名JONAS ALEKSANDRAVIČIUS。立陶宛詩人，他的抒情詩被認爲是立陶宛文學中的最佳之作，並且是第一個轉向個人表現的現代立陶宛詩人。詩句艷麗驚人，鏗鏘有聲，題材多樣，在詩中訴說自己的心碎和絕望。最早的詩集寫於立陶宛，包括他最優秀的作品；第四卷詩集『吐火獸的瞎眼』(*Užgesę chimeros akys*, 1937)獲得國家文學獎。愛斯蒂斯曾在考納斯大學(University of Kaunas)攻讀文學，1936年去法國研究法國文學和哲學，1944年獲博士學位。由於蘇聯占領未回國，1946年赴美國，1958年任美國國會圖書館館員。在流亡時期所寫的愛國詩篇，不如早期作品那樣成功。

Aitken, John　艾特肯(1839.9.18～1919.11.14)

英國物理學家、氣象學家。通過使用自己設計的儀器所進行的一系列實驗和觀測，闡明了稱爲「艾特肯核」的微粒在雲霧內水汽凝結過程中所起的決定性作用。其著作大部分發表在愛丁堡皇家學會的期刊上，他是該學會會員。

Aitken, Robert Grant　艾特肯(1864.12.31～1951.10.29)

美國天文學家。他擅長於研究雙星，一共發現了3,000多顆雙星。1891～1895年任加利福尼亞州太平洋大學數學教授和天文學教授。1895年到加利福尼亞州漢米敦山(Mt. Hamilton)利克(Lick)天文臺任助理天文學家；1923年任副臺長；1935年升任臺長。爲表彰他的發現，科學院於1906年授予他拉朗德獎(Lalande Prize)。1932年獲倫敦皇家天文學會金質獎章。他出版了『雙星』(*The Binary Stars*, 1918)和『北極120°內雙星新總表』(*New General Catalogue of Double Stars Within 120° of the North Pole*, 1932)等書。

艾特肯
＊加利福尼亞州聖大克魯斯市(Santa Cruz)利克天文臺檔案館供圖

Aitken, William Maxwell　詳畢佛布魯克男爵(第一)(Beaverbrook,〔of Beaverbrook and of Cherkley〕, Sir〔William〕Max〔well〕Aitken, 1st Baron, 1st Baronet)條。

Aitmatov, Chingiz　蘇聯作家。詳艾特馬托夫(Aytmatov, Chingiz)條。

Aitolia　古希臘地區。詳埃托利亞(Aetolia)條。

Aitolía kai Akarnanía　希臘中西部一州。詳埃托利亞-阿卡納尼亞(Aetolia and Acarnania)條。

AITUC　詳全印(度)工會大會(All-India Trade Union Congress)條。

Aiun 西撒哈拉首府。詳阿尤恩(El Aaiún)條。

Aivalli 艾沃利

歷史上稱爲艾侯萊(AIHOLE)。印度卡納塔克(Karnātaka)邦貝爾高姆(Belgaum)縣的市鎮。以其婆羅門教的洞穴廟宇著稱。

Aix-en-Provence 普羅旺斯地區艾克斯

法國南部隆河口省(Bouches-du-Rhône)城市。位於馬賽北面，阿克河(Arc River)右岸平原上。地當通往義大利和阿爾卑斯山要道的交叉路口。中世紀時爲普羅旺斯首府。在安茹(Anjou)伯爵和公爵統治下，作爲一學術和藝術中心發展起來。1409年建立艾克斯-馬賽大學。

現城米拉博林蔭道(Cours Mirabeau)以北是舊城，那裏有羅馬時代遺迹和中世紀11～13世紀建主教區聖索沃爾教堂(Cathédrale Saint-Sauveur)及其四圍建築。南部是新城，多精美的17～18世紀房屋和近年建起的新區。當地溫泉可治療風濕和血管疾病。爲農業中心。塞尚(Cézanne)繪畫過四周鄉村的景色；其畫室爲市內紀念館之一。現爲馬賽的住宅郊區，工業發展不多，有食品加工和電機製造業。人口100,221(1982)。

Aix-la-Chapelle 西德西北部城市。詳亞琛(Aachen)條。

Aix-la-Chapelle, Congress of 艾克斯拉沙佩勒會議(1818.10.1～1818.11.15)

由英國、奧地利、普魯士、俄國和法國舉行的四次會議中的第一次，商討拿破崙戰爭(1800～1815)之後的歐洲問題，並採取共同行動。會議(在艾克斯拉沙佩勒，即今西德亞琛〔Aachen〕舉行)參加者有：俄皇亞歷山大一世(Alexander I)，奧皇法蘭西斯一世(Francis I)，普魯士國王腓特烈·威廉三世(Frederick William Ⅲ)，以及各國代表；英國由卡斯雷里(Castlereagh)和威靈頓(Wellington)任代表，而法國由黎塞留(Richelieu)代表。

在第一次會上，黎塞留答應儘速清償法國所欠各盟國的戰爭賠款餘額，其交換條件是盟國占領軍應於11月30日以前撤出。這一提議得到盟國同意。10月9日簽訂了一項條約，解決了法國的戰爭賠款。法國則以平等地位參加了新的五國聯盟。雖然英、奧、普、俄四國在同年11月15日簽訂一項秘約，議定它們的舊盟約繼續有效，但那主要是一種形式，此後法國又在歐洲事務中發揮其全部作用。

Aix-la-Chapelle, Treaty of 艾克斯拉沙佩勒條約(1748.10.18)

條約主要由英國和法國議訂，它結束了奧地利帝位繼承戰爭(1740～1748)，承認哈布斯堡(Habsburg)繼承人瑪利亞·特利薩(Maria Theresa)公主擁有奧地利領土主權，但也承認普魯士征服西里西亞，因此，哈布斯堡家族勢力大爲削弱。條約還確認漢諾威(Hanover)家族在英國和漢諾威的繼承權。條約對英法在西印度羣島、非洲和印度的商業競爭問題，未能解決，因此條約沒有持久和平的基礎。

Aix-les-Bains 艾克斯萊班

法國東部薩瓦(Savoie)省城市。位於日內瓦西南，臨布爾日(Bourget)湖。冬夏旅遊勝地。作爲阿爾卑斯山礦泉療養地，保存有維多利亞女王時期豪華設施。當地含硫磺和鹼性的礦泉在羅馬時代即被開發利用。現仍爲當地礦泉療養業之本。人口22,331(1982)。

Aix-Marseille I, II, and III, Universities of 艾克斯-馬賽第一、第二和第三大學

法語爲UNIVERSITÉS D'AIX-MARSEILLE I, II, ET III。法國公立男女同校自治的高等學府。設於普羅旺斯地區艾克斯(Aix-en-Provence)和馬賽。根據1968年法國爲改革高等教育所頒布的高等教育方向法，於1970年建立。它由普羅旺斯大學發展而來。普羅旺斯大學原是一所大學校(*studium generale*)，由普羅旺斯路易二世於1409年創建，經教皇訓令認可(1413)。15～18世紀，它逐步發展成爲一個設有古典學科、人文學科、神學、法律和醫學的學校。法國革命期間，該校被關閉，後重建於艾克斯和馬賽，名爲艾克斯-馬賽大學。

1896年，該校成爲17個公助自治的地方大學之一。1968年高等教育方向法公布之後，艾克斯-馬賽大學分爲3個學院，每一學院設有獨立的教學和研究單位。普羅旺斯大學(艾克斯-馬賽第一大學)爲語言和文學學院，設有一個天文臺和一個電化教育中心。艾克斯-馬賽大學(艾克斯-馬賽第二大學)是醫學和理學院。1973年艾克斯-馬賽第一大學和第二大學進行調整改組，增設法律、經濟和自然科學等學科，組成艾克斯-馬賽第三大學。

Aiyaíou, Nísoi 希臘島嶼。詳愛琴羣島(Aegean Islands)條。

Aiyetoro 幸福城

即奈及利亞聖使徒村，成立於1947年，是由號稱嗤嗒咱與撒拉弗會(Cherubim and Seraphim society)的約魯巴人教團遷居拉哥斯(Lagos)以東160公里(100哩)海灘上立樁建立的。20世紀60年代初期2,000村民在

一位精神領袖統治下不分家族過公社生活；他們擁有自立的學校、托兒所、成人教育機構、技術培訓單位、郵務所、發電廠和自足工業以及從事外銷的肥皂、製鞋、造艇、魚類加工及其他工業。70年代，幸福城前景不樂觀，內部發生糾紛，同時私人企業的增長使公社制遭到威脅。

Aíyina 希臘島嶼之一。詳埃伊納島(Aegina)條。

Aizawa Yasushi 會澤安(1782～1863.8.27)

亦作 AIZAWA SEISHISAI。日本民族主義思想家，尊王攘夷論者。水戶人，曾參與策劃藩政。所著『新論』强調大和民族的優越性，直到20世紀還是日本的重要民族主義教科書。

Aizawl 艾藻爾

印度米佐拉姆(Mizorām)中央直轄區艾藻爾縣縣城。爲該縣最大市鎮。海拔約900公尺(2,950呎)。有鋁製器皿、手工織布和家具等工業。艾藻爾縣位於米佐拉姆中央直轄區北部，與緬甸交界。面積12,600平方公里(4,865平方哩)。由南北走向的陡峭丘陵組成，受特萊斯沃里(Dhaleśwari〔Tiwang〕)河、杜伊沃爾(Tuivawl)河、索奈(Sonai, 即圖萊〔Tuirail〕河)河切割。除河谷外，土壤瘠薄。出產稻米、玉蜀黍、豆類、煙草、棉花、南瓜、油籽和花生。此外有養禽、狩獵、漁業、畜牧業等。手工業主要有織布、鐵工、木工、編織等。居民米佐族(Mizo)多來自緬甸並多信奉基督教。人口：城鎮74,493；縣340,826 (1981)。

Aizu-wakamatsu 會津若松

日本本州福島縣城市。德川時代爲重要商業和製造

會津若松經修復的14世紀敦賀城堡
*美國大英百科全書公司供圖

業中心，所產漆器最有名。19世紀末成爲行政中心，通鐵路後商業地位更加重要。現有行業大部爲傳統項目，生產漆器、陶瓷器、米酒、裝飾蠟燭和工藝品。市容及古堡(1384)吸引遊客。城東南有溫泉和楓林。人口約115,894(1983)。

Ajaccio 阿雅克肖

法國城鎮，南科西嘉(Corse-du-Sud)省省會。位於科西嘉島西岸，爲地中海港口。拿破崙在此出生，其故居已闢爲博物館。羅馬人最早在城北3公里(2哩)處建立居民點阿亞克斯(Ajax)。1492年熱那亞人將其遷至現址。1768年歸屬法國。1793～1811年爲亞莫訥(Liamone)省省會。1976年成爲南科西嘉省省會。除作爲拿破崙紀念地和旅遊地，有一些輕工業和航運業。與本國大陸之間通定期航班飛機和輪船。人口48,324 (1982)。

Ajami language 詳莫札拉布語(Mozarabic language)條。

Ajanta Caves 阿旃陀洞穴

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦奧蘭加巴德(Aurangābād)縣阿旃陀村附近的佛教廟宇。在瓦古爾納(Wagurna)河谷高20公尺(70呎)的花崗岩陡壁中鑿

阿旃陀洞穴壁上的浮雕
*CEB供圖

成，周圍風景如畫。共約30個洞穴，先後鑿成於公元前1世紀至公元7世紀之間，分爲寺院與修道院兩類，尤以壁畫著稱。

Ajaokuta 阿賈奧庫塔

奈及利亞夸拉(Kwara)州城鎮。臨尼日河。據1979年與蘇聯簽訂的合同，將建設大型鋼鐵聯合企業(利用阿巴賈高原和卡巴〔Kabba〕山的鐵礦)，發展規劃包括疏浚尼日河和新鋪鐵路。

Ajax 埃阿斯

希臘語作 AIAS。希臘傳說中薩拉米斯(Salamis)王忒拉蒙(Telamon)的兒子，通稱大埃阿斯(AJAX THE GREATER)。在『伊里亞德』(*Iliad*)中，他被描繪成身材魁梧，氣力和驍勇僅次於希臘英雄阿喀琉斯(Achilles)。他同赫克托耳(Hector, 特洛伊的主將)進行一對一的決鬥，並在雅典娜女神幫助下，從特洛伊人手中奪回阿喀琉斯的遺體。他同希臘英雄奧德修斯(Odysseus)爭奪阿喀琉斯的甲冑，失敗後因惱怒而死。據後來的一種說法，他的失望使他神志失常。在他清醒之後，他就用赫克托耳送給他的刀自殺身死。從他的血泊中迸出一朵紅花，花瓣上有他的姓名的首寫字母 AI，以示哀悼。他是守護薩拉米斯島的英雄，在那裏有奉祀他的一座神廟和一座雕像。

Ajax 埃阿斯

希臘語作 AIAS，別名小埃阿斯(AJAX THE LESSER)。希臘神話中洛克里斯(Locris)王俄琉斯(Oileus)之子。儘管他身材矮小，但在特洛伊城下仍能和其他英雄一道堅持下來。他好誇口和爭吵，爲人自負。由於他把國王普里阿摩(Priam)的女兒卡桑德拉(Cassandra)從雅典娜的神殿裏拖走，並强姦了她，他幾乎被他的希臘聯盟者用石頭砸死，在乘船返回時，他遇到船難，但本人得救。後因誇耀自己的得救，被波塞冬(Poseidon)投到海中淹死。

Ajdābiyā 艾季達比耶

亦作 AGEDABIA。利比亞東北部城鎮。原是羅馬和拜占庭領地(留有遺迹)。中世紀初期是商隊驛站。第二次世界大戰期間爲義大利軍事基地，後爲該地區英國占領軍司令部所在地。有公路通阿布提費勒(Abu Tiffel)油田。人口約 37,800(1979)。

Ajdukiewicz, Kazimierz 艾伊杜凱維支(1890.12.12～1963.4.12)

波蘭邏輯學家和語義學家，哲學和邏輯學華沙學派的主要贊助者。該學派通過分析語言對知識的關係而對理智主義有一定影響。1920 年，他爲了以句法爲基礎的邏輯研究而創立第一個演繹理論。曾在利沃夫(Lvov)大學研究哲學、物理學和數學，並獲博士學位。1921～1961 年間在利沃夫、波茲南(Poznań)和華沙大學講授哲學。主要著作有：『演繹科學的方法論』(*Z metodologii nauk dedukcyjnych*, 1921)、論文『從方法論觀點看公理化體系』(The Axiomatic Systems from the Methodological Point of View；載『邏輯研究』〔*Studia Logica*〕1960 年第 9 卷)和以『語言和知識』(*Język i poznanie*, 1960～1965)爲書名的兩卷集(內容包括 1920～1939 年和 1946～1964 年所寫的論文)。

ajīva 非命

據印度耆那教梵學，指「沒有生命的物質」，與「命」(靈魂或有生命的物質)相對。非命分爲：1. 空間(「空」〔*ākāśa*〕)；2. 運動的媒介(「法」〔*dharma*〕)；3. 靜止的媒介(「非法」〔*adharma*〕)；4. 物質(「補特伽羅」〔*pudgala*〕)。補特伽羅由原子構成；它是永恆的，但也要變化和發展；它既是粗大的(可以看得到)，又是精細的(不能感覺到)。看不見的「業」(造因)的物質附著靈魂並使靈魂下沈，它可以作爲精細物質的一個例證。前三類的非命是靈魂和物質存在的必要條件。上述用詞中有一些在佛教哲學中也使用，但含義則不同。

Ājīvika 生活派

同佛教與耆那教大約同時在印度出現的一個苦行派別。它的創始人拘舍羅·末伽黎子(Gośāla Maskarīputra)是耆那教創始人大雄(Mahāvīra)的同時代人和早年友人。人們只能從佛教和耆那教的文獻中了解到他和他的門徒的學說。根據這些文獻，他是一個出身低賤的人，在與大雄發生爭吵後，在佛陀之前不久去世(約公元前 484)。

這一派在靈魂轉生(輪廻)方面，宣傳一種徹底的決定論。其他教派認爲人在輪廻中可以改善自己的命運，但生活派則認爲整個宇宙事務都是由一種被稱爲尼耶提(*niyati*, 梵語：規則、命運)的宇宙力量所支配，這種力量決定一切事物，包括人的命運直至最小的細節；個人所作的改變或改善的努力注定要失敗。「正如拋出一個線球，它會全部解開，無論愚人和智者都得走向他們注定的道路。」生活派雖然對人類狀況持有這種陰鬱的看法，他們卻過著嚴格的苦行生活，但不是有意追求什麼目的，而是因爲他們的命運注定要他們這樣做。

孔雀王朝統治時期(公元前 3 世紀)，曾有人接受這一派的學說。後來這一派顯然衰落下去，儘管到 14 世紀，在現代的邁索爾(Mysore)邦還有這一派的信徒。在這一派後來的發展中，創始人拘舍羅被當作神來崇祀，而命運的信條則發展成這樣一種學說，即一切變化都是虛幻的，一切事物都是永恆靜止的，這是始終如一的決定論的最後結果。

'Ajjul, Tall al- 阿朱勒

巴勒斯坦西南部古代遺址，在加薩鎮(Gaza, 今加薩〔Ghazzah〕)正南加薩河口，常被稱爲「古加薩」。1930～1934 年間進行發掘。遺址中最早的遺物可以追溯到公元前 2100 年。阿朱勒可能在青銅中期時代(約公元前 2300～約前 1550)達到鼎盛。

Ajka　奧伊考

匈牙利維斯普雷姆(Veszprém)州的工業城鎮，在一山谷中，維斯普雷姆以西24公里(15哩)處。20世紀迅速發展。1942年德國占領軍在此勘探鋁土礦。現有煉鋁廠、氧化鉛廠、玻璃廠、食品加工廠和電訊器材廠。鄰近褐煤礦和錳礦。人口約31,000 (1983)。

Ajman　阿治曼

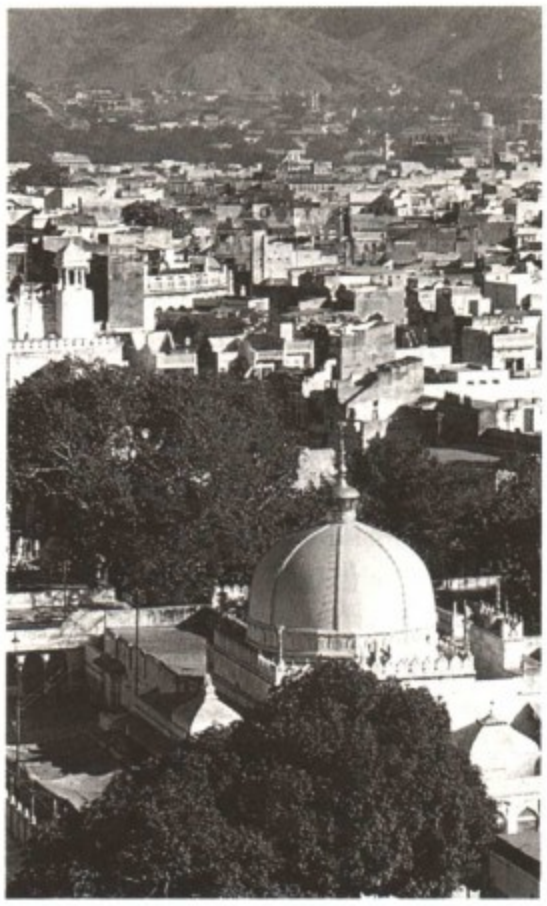
阿拉伯語 ʿAJMĀN 或 ʿUJMĀN。阿拉伯聯合大公國面積最小的成員國。由三個部分組成，主要部分在波斯灣沿岸，完全爲沙加(Sharjah)酋長國包圍。首府阿治曼城，是唯一的城鎮居民點。在阿曼岬即阿拉伯半島的「犄角」上，還有兩片飛地(exclave)：阿治曼城東南60公里(37哩)的面積極小的麥納麥(al-Manāmah)，和東南90公里(56哩)阿曼岬底部瓦迪哈達(Wādī Ḥattá)的馬斯富特(Maṣfūṭ)。總面積約250平方公里(100平方哩)。

1820年阿治曼酋長簽訂英國提出的全面和平條約，從此阿治曼被認作自主國家。1971年12月，組成阿拉伯聯合大公國；阿治曼爲創始成員國。它是阿拉伯聯合大公國中經濟最貧困的國家。1961年起至70年代初，阿治曼主要收入之一是出售各種郵票。還有不少收入來自石油資源豐富的成員國阿布札比(Abu Dhabi)酋長國的資助。阿治曼城有一座現今統治者的邸宅和其他最新式建築。70年代曾加深阿治曼城的小港，以便提供深水港設備。有一預製住宅的工廠和一修船廠。兩塊內陸飛地上有些農作物，麥納麥有國防軍營地，馬斯富特有優質大理石礦。國內有少量工商業。靠科威特的援助建立了幾所學校。曾特許西方公司勘探石油，至80年代初尚無所發現。阿治曼城與迪拜(Dubai)城、哈伊馬角(Ras al-Khaimah)城有公路相通。人口約36,101 (1980)。

Ajmer　阿傑梅爾

亦作 AJMERE 或 AJMIR。印度拉賈斯坦(Rājasthān)邦阿傑梅爾縣縣城。坐落在達拉格爾山(Tārāgarh Hill)低坡。約始建於1100年左右，有耆那教廟宇(約1200年改爲清眞寺)等古迹。位於重要公路與鐵路線上，爲食鹽、雲母、棉織品和農產品的貿易中心。有鐵路工廠與榨油廠，並生產棉織品、毛織品、針織品、肥皂、靴鞋、鞍具、藥品。以手工業著稱。面積8,479平方公里(3,274平方哩)。

縣境包括阿拉瓦利嶺(Arāvalli Range)及其外圍。多丘陵。有盧尼(Lūni)河與伯納斯(Banās)河支流流貫。主要經濟部門爲農業。出產玉蜀黍、小麥、粟、鷹嘴豆、大麥、棉花、油籽、辣椒和洋葱等。有棉紡織、針織與軋棉等工廠。開採雲母、長石和建築石料。人口：城鎮375,593；縣1,440,366 (1981)。



阿傑梅爾城古迹之一
＊美國大英百科全書公司供圖

Ajo　阿霍

美國亞利桑那州西南部城鎮。18世紀50年代，西班牙人在此開採銅。20世紀初規劃城鎮，附近通鐵路。經濟依賴費爾普斯-道奇(Phelps Dodge)公司開辦的露天礦和冶煉廠。鎮東有印第安人保留地，西有國家野生動物保護區，南有國家自然保護區。人口5,189 (1980)。

AK-47　AK-47步槍

又稱卡拉什尼科夫AK-47步槍(KALASHNIKOV MODEL, 1947)，蘇聯突擊步槍，世界上使用最廣的步兵武器之一。它能進行半自動或全自動射擊，發射中等威力的7.62公釐槍彈。口徑與北大西洋公約組織的相同，但槍彈略短、略輕、威力較小，因此後座力也較小。AK-47步槍的射程小於北約的制式槍彈，但大於衝鋒槍或手槍子彈。長匣形彈倉能裝30發槍彈，射速達600發/分。許多國家都製造這種槍，有兩種主要型式：一是木質槍托，另一是折疊式金屬托架。20世紀80年代初，華沙公約組織用改進的AKM代替AK-47步槍，它有較好的瞄準器，基本性能則相同。

Ak Koyunlu　白羊王朝

亦作 AQ QOYUNLU, 英文作 WHITE SHEEP。土庫曼

部落聯盟，1378～1508年統治伊拉克北部、亞塞拜然(Azerbaijan)和安納托利亞(Anatolia)東部。據拜占庭編年史記載，這一聯盟至遲在1340年便已在安納托利亞東部出現，聯盟的多數首領，包括白羊王朝的建立者卡拉・奧斯曼(Kara Osman, 1378～1435在位)在內，均與拜占庭公主結婚。1402年突厥統治者帖木兒把伊拉克北部迪亞爾巴克爾(Diyār Bakr)地區授與卡拉・奧斯曼。烏尊・哈桑(Uzun Ḥasan)於1467年打敗黑羊王朝(Kara Koyunlu, 參閱該條)的統治者傑漢・沙赫(Jihān Shāh)，1468年打敗帖木兒王朝的阿布・賽義德(Abū Saʿīd)，此後他占領了巴格達、波斯灣和呼羅珊(Khorāsān)。1464年白羊王朝與鄂圖曼人的敵人威尼斯修好，企圖防止鄂圖曼人的進攻。但威尼斯言而無信，一直沒有提供武器。1473年烏尊・哈桑在泰爾詹(Tercan)爲鄂圖曼人所敗。白羊王朝原屬遜尼派(Sunnah sect)。1501～1502年在納希切萬(Nakhichevan)附近同屬於什葉派的伊朗薩非(Ṣafavid)王朝交戰，結果敗北。王朝的末代統治者穆拉德(Murād)一度據守巴格達。1508年他退居迪亞爾巴克爾以後，白羊王朝覆亡。

Akaba 約旦港口城鎮。詳亞喀巴(ʿAqabah, al-)條。

Akademgorodok 科學城

英文作 ACADEMIC TOWN。科學研究中心，蘇聯科學院西伯利亞分院院部。坐落在俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國中南部，新西伯利亞市附近，新西伯利亞水庫東北角。1957年由蘇聯科學院院士拉夫倫奇也夫(Mikhail Lavrentyev)、薩波列夫(Sergey Sobolev)、特洛夫穆克(Andrey Trofimuk)、赫利斯奇雅諾維奇(Sergey Khristianovich)創立。旨在組織並發展自然科學、經濟科學以及技術科學的理論研究和實驗工作，同時著眼於調配西伯利亞和蘇聯遠東的生產資源。20世紀80年代初期，科學城擁有20個研究所、1所大學、若干實驗室及居住設施。

Akademiya Nauk Range 科學院山

亦作 AKADEMIIA NAUK, 俄語爲 KHREBET AKADEMI NAUK。帕米爾西部山脈。位於蘇聯塔吉克(Tadzhik)蘇維埃社會主義共和國中部。南北延展約110公里(68哩)。山頂終年積雪，冰川面積1,500平方公里(580平方哩)。蘇聯最高峯共產主義峯(Communism Peak)，海拔7,495公尺(24,590呎)，位於此山區，另有海拔6,000公尺(19,700呎)以上的山峯24座。

Akaka Falls 阿卡卡瀑布

在美國夏威夷州夏威夷島東北部。州立阿卡卡瀑布公園爲主要風景。位於離海岸6公里(4哩)的峽谷中，穿熱帶密林而下，注入科萊科萊(Kolekole)河潭，落差128公尺(420呎)。

Akāl Takht 阿卡爾寺

印度錫克教徒的教權中心，也是錫克教徒主要政黨阿卡爾黨總部。設在旁遮普(Punjab)邦阿姆利則(Amritsar)城內錫克教主要禮拜場所哈里曼迪爾(Harimandir)堂對面。旁遮普邦的阿嫩德布爾(Anandpur)、比哈爾(Bihār)邦的巴特那(Patna)、海德拉巴(Hyderābād)邦的楠代德(Nānded)，也分別設有阿卡爾寺。1984年6月印度軍隊敉平錫克教徒動亂，在攻擊黃金寺時，阿卡爾寺亦受到波及而嚴重損毀。在20世紀，阿卡爾寺受理各地教徒團體關於教義解釋或行爲準則的非政治性問題，其裁決以命令形式公布，全體錫克教徒必須遵守。

Akālī 阿卡爾派

錫克教的一派。又指印度錫克教軍隊中的敢死隊員。阿卡爾敢死隊興起於1690年前後，當時蒙兀兒人處死兩名錫克教阿卡爾派前輩，並繼續迫害該派，於是第10代祖師辛格(Gobind Singh)起事反抗。阿卡爾敢死隊員著藍色制服。現在阿卡爾派信徒仍著藍色上衣，以藍色頭巾纏頭，盤成圓錐形，佩劍。

20世紀20年代興起謁師所(*gurdwārā*, 參閱該條)改革運動，當時爲反抗英國政府而成立的半軍事性義勇隊也稱阿卡爾。錫克教徒重新成爲謁師所的主人以後，阿卡爾隊員繼續在旁遮普作爲錫克教徒的代表，鼓吹另行成立由錫克教徒占多數而以旁遮普語爲正式語言的一個邦。1966年旁遮普邦成立。該邦的主要政黨是阿卡爾黨。

Akan 阿坎人

住在幾內亞灣的民族語言集團，由阿肯人(Akyem)、阿尼人(Anyi)、阿善提人(Ashanti)、阿鐵人

阿坎人的木雕藝術品
＊美國斯密生學會國立非洲藝術博物館供圖

(Attie)、鮑勃人(Baule)、布龍人(Brong)、芳蒂人(Fanti)和古昂人(Guang)組成。講阿坎諸語言，屬尼日-剛果語系克瓦(Kwa)語支。11～18世紀，阿坎人連續遷徙，多數定居迦納，其他則住在象牙海岸東部和多哥(Togo)的一些地區。

20世紀70年代，人口約爲500萬。阿坎人以種植薯芋爲主，大蕉、芋頭也很重要。可可和棕櫚油爲主要商品作物。每一阿坎部落分爲若干母系氏族，實行族外婚。氏族是按等級組織的，而且分成若干地區性的母系家系。家系是基本的社會和政治單位，村莊由家系選出的首領和長老會議管理。宗教主要是崇拜祖先，祭祀儀式可加强部落團結和道德秩序。其他宗教信仰是上帝及其他神靈。

Akan states　阿坎諸邦

位於西非科莫埃(Komoé)河和伏塔(Volta)河之間的一系列生產黃金的森林地帶國家，大致相當於今多哥和迦納兩共和國的沿海地區以及象牙海岸的一部分。由於同歐洲人進行貿易，這些國家的經濟、政治和社會制度從16～18世紀發生了變化。在北部的阿坎諸邦中，最早的是博諾(Bono, 參閱該條)，約於1450年建立。南部諸邦中最重要的國家是登基臘、阿克瓦穆(Denkyera, Akwamu, 參閱各該條)和阿善提(參閱阿善提帝國〔Ashanti empire〕條)。

Akansa　阿坎薩人。北美印第安民族。詳夸保人(Quapaw)條。

Akarai Mountains　南美洲巴西與蓋亞那之界山。詳阿卡拉伊山脈(Acaraí Mountains)條。

Akaroa　阿卡羅阿

紐西蘭南島東部社區。臨阿卡羅阿港東岸的法國灣。阿卡羅阿港是班克斯(Banks)半島的岩石海灣，由古代火山口受海浪沖擊侵蝕而成。該區種植水果和經營牛奶場。亦爲避暑地和漁港。人口約710(1982)。

Akashic record　阿卡沙秘錄

神秘學名詞。指關於太初以來人間一切事件、活動、思想和感覺的形象記錄。據說是印在阿卡沙(Akasha)上，阿卡沙是一種星光，是人類感覺不到的液態以太。據說只有一部分人，如能令神鬼附體的人，才能感受到阿卡沙秘錄。

Akashi　明石

日本本州兵庫縣城市。早期爲以城堡爲中心的城鎮。第二次世界大戰前爲繁榮的飛機製造業城市，戰爭中因遭空襲，舊城人口減少½。韓戰中隨鋼鐵工業興起，

明石市天文科學館
*美國大英百科全書公司供圖

成爲工業區和住宅區。地處日本標準時間子午線(東經135°)。人口約262,960(1983)。

Akbar　阿克巴(1542.10.15～1605)

印度蒙兀兒王朝最偉大的皇帝。全名阿布-烏爾-法特・查拉-烏德-丁・穆罕默德・阿克巴(ABŪ-UL-FATḤ JALĀL-UD-DĪN MUḤAMMAD AKBAR)。出生於信德(Sind)歐邁爾果德(Umarkot)村。13歲任旁遮普總督。1556年父皇胡馬雍(Humāyūn)去世後繼位。當時他的統治只限於旁遮普和德里周圍地區，但在首相培拉姆汗(Bayram Khān)的輔佐下，他的權力日趨鞏固。

1560年親政後，對外實行擴張政策。1561年征服在戰略和經濟上都很重要的馬爾瓦(Mālwa)。他對於住在貧瘠而多山的拉賈斯坦(Rājasthān)地區好鬥的印度拉傑普特人(Rājput)採取懷柔與征服雙重手法。1562年安伯(Amber)王公比哈里・馬爾(Bihārī Mal)主動提出將女兒嫁給阿克巴，阿克巴欣然接受。比哈里・馬爾承認阿克巴的宗主權，他的諸子都在蒙兀兒王朝榮任高官。

阿克巴對拉傑普特人的其他首領也採用同樣的政策。只要他們承認阿克巴爲皇帝，向他納貢和提供軍隊，並與他聯姻，他們就可以繼續統治祖遺的土地。但是，阿克巴對於拒絕承認他的霸權的王公卻毫不心慈手軟。1568年他攻占歷史上有名的吉多爾(Chitor)要塞之後下令屠城。儘管美華爾(Mewār)並沒有屈服，但是吉多爾的陷落立即使其餘的拉傑普特王公們於1570年承認阿克巴爲皇帝。

阿克巴朝廷的重要特徵之一是允許印度人，特別是拉傑普特人參政。拉傑普特王公在蒙兀兒軍政部門中身居要津，擔任將軍和行省總督一類的職務。無論從行政管理的哪一方面來說，阿克巴在爭取印度人合作上比所

阿克巴騎在穿盔甲的大象背上
*CEB 供圖

有前任穆斯林統治者都要成功。1573年，阿克巴征服了古吉拉特(Gujarāt)，該地港灣衆多，控制著印度與西亞的貿易。之後，他向東進兵孟加拉，1576年將其吞併。阿克巴在其統治末期，先後征服了喀什米爾(1586)、信德(1591)和坎大哈(Qandahār, 1595)。蒙兀兒大軍闖至溫迪亞(Vindhya)山脈南麓，進入了印度半島的德干地區。到1601年，坎德什(Khāndesh)、貝拉爾(Berar)和艾哈邁德納格爾(Ahmadnagar)的一部分也併入帝國的版圖。

Akbar period architecture　阿克巴時代建築

印度蒙兀兒王朝阿克巴帝(1556～1605)贊助下發展起來的一種建築風格。其特徵是雕飾豐富多采，優美雅致，吸收了很多印度教傳統的藝術成分。最傑出的實例有阿格拉(Āgra)城堡宮殿。巨大的圍牆，全長2.5公里(1.5哩)，以雕琢的石塊爲壁面，其主要的入口，即著名的德里門，用白色大理石嵌在淺紅色的沙石上，十分美觀。

在法塔赫布爾西格里(Fatehpur Sikri)首府有印度最著名的回教建築，其中迪萬伊卡斯(Divān-e Khāṣṣ)樞密殿內部結構奇特，居中一根巨大的石柱，周圍由托架支撐起一座石頭的御座平臺，從平臺輻射出四座裝有欄杆的陽臺。另外在柔達巴依(Jodhā Bāi)大殿和丞相比爾巴爾(Birbal)的府第中，神龕和托架，也顯示出印度教建築和世俗建築的特色。法塔赫布爾西格里最壯麗的建築是宏偉的清眞寺傑米瑪西特(Jāmi' Masjid)，後成爲蒙兀兒人建築禮拜寺院的模式。

Akebia　木通屬

木通科(Lardizabalaceae)的一屬。2種木質藤本植物，原產於亞洲。因生長快，葉美觀，已引種世界各地。五葉木通(*A. quinata*)每葉具五小葉，手指狀排列；花淡紫色，集合成小簇；漿果長圓形，紫色。三葉木通(*A. trifoliata*)每葉有三小葉。兩種木通均爲纏繞藤本，常用搭棚架以遮蔭和掩蔽，作籬笆及護堤。

akee　阿開木

亦作ACKEE。無患子科喬木，學名*Blighia sapida*。原產熱帶西非，現熱帶、亞熱帶地區廣爲栽培。高達9公尺(30呎)，葉羽狀，花白色，芳香。種子外面有淡黃色或白色的肉質層，可煮食。

Akeley, Carl (Ethan)　阿克利(1864.5.19～1926.11.17)

美國博物學家、探險家。創造了一種動物標本剝製法(將動物的皮剝下，蒙在精製的模型上，可於博物館內配以自然景觀展出，給人以眞實感)，並把剝製術由技藝水準提高到藝術水準。他由製作模型進而製作雕塑，著名的作品有象、獅和南迪族持矛刺獅勇士等。他的目的是在美國博物館裏展示非洲的景觀及其巨大狩獵動物。

他19歲時在紐約州羅契斯特(Rochester)的沃德自然科學公司(Ward's Natural Science Establishment)當學徒，在同芝加哥菲爾德自然博物館(Field Museum of Natural History, 1895～1909)和紐約市的美國自然博物館(American Museum of Natural History, 1909～1926)建立聯繫期間五次赴非洲研究、狩獵和採集大型動物。1923年，他的『在燦爛的非洲』(*In Brightest Africa*)一書問世。他在最後一次探險途中去世，葬於阿爾貝(Albert)國家公園的米坎諾山(Mt. Mikeno)，該公園是他協助建立的中非洲第一個野生動物禁獵區。

他的發明有製作動物標本的膠泥槍，還有阿克利攝影機(一種電影拍攝機，他曾用以拍攝關於自然環境中大猩猩的第一部影片)。他的第二任妻子瑪麗·李·喬布·阿克利(Mary Lee Jobe Akeley, 1886～1966)，在婚(1924)前就是有名的探險家和博物學家。丈夫去世後，她留在非洲負責探險隊。她接替丈夫任美國自然博物館顧問，阿克利廳就是爲紀念他們夫婦而命名的。

Aken　西德城市。詳亞琛(Aachen)條。

Aken, Jerome van　詳博斯(Bosch, Hiëronymus)條。

Akenside, Mark　艾肯賽德(1721.11.9～1770.6.23)

英國詩人，醫師。所寫『想像的樂趣』(*The Pleasures of Imagination*)一詩最爲人所知。該詩是一篇折衷主義的哲學論文，以艾迪生(Joseph Addison)爲『旁

觀者』(*The Spectator*)所寫的論述同樣主題的文章爲出發點，取密爾頓(Milton)無韻詩的形式，並模仿羅馬詩人維吉爾(Virgil)的『農事詩』，用典雅的語言表達本質上非詩的主題(抽象的哲思)；兼受賀拉斯(Horace)的影響，處理論題的轉換和整個題材十分巧妙、得體。後來他喜用頌歌形式作詩，希望自己成爲英國的品達爾(Pindar, 參閱該條)。爲此，斯摩里特(Tobias Smollett)在小說『皮克爾傳』(*The Adventures of Peregrine Pickle*)裏曾諷刺過他。

艾肯賽德就學於愛丁堡大學，本想當牧師，卻改學醫學。第一首模仿斯賓塞(Edmund Spenser)的詩『藝術鑑賞家』(The Virtuoso)，發表於1737年。『想像的樂趣』初次以3卷集發表於1744年。同年，作諷刺詩『給古董的一封信』(*An Epistle to Curio*)，諷刺普爾特尼(William Pulteney)從反對黨接受伯爵采邑一事。其間曾試開業行醫，未成功，1747年得朋友幫助，才聲譽日增，結果被任命爲王后御醫。後來的作品有『讚美水神』(Hymn to the Naiads)和『致長庚星』(To the Evening Star)(均1746)。

åkermanite　鎂黃長石

由鈣-鎂二矽酸鹽($Ca_2MgSi_2O_7$)組成的礦物，是黃長石礦物系列的一個端員。參閱黃長石(melilite)條。

Akershus　阿克什胡斯

挪威東南部一郡。面積4,917平方公里(1,898平方哩)。從奧斯陸峽灣向北延伸至米約薩(Mjøsa)湖南端，東至瑞典國境。首都奧斯陸亦是本郡首府。是挪威人口最密集的地區之一。奧斯陸以北48公里(30哩)有歷史名勝埃斯瓦爾(Eidsvoll)村。1814年挪威議會在這裏投票通過挪威憲法。在埃斯瓦爾與奧斯陸之間有加勒穆恩(Gardermoen)國際機場。造船、製造業和旅遊爲本郡主要經濟部門。人口約376,129 (1983)。

akh　善魂

在埃及宗教中，善魂與護衛靈(*ka*, 參閱該條)和身魂(*ba*, 參閱該條)共同構成靈魂。善魂一般畫成鳥狀，可以幽靈的形象向活人顯現。

Akhaïa　古希臘地區。詳阿哈伊亞(Achaea)條。

Akhḍar, al-Jabal al-　綠山

亦作 GEBEL EL-ACHDAR。利比亞東北部的石灰岩山系，沿海岸地帶向東北偏東方向延伸。該山脈有河谷切割，稀疏地覆蓋著低矮灌木叢、小片灌木林和零星的耕地。雨量偏多(年雨量爲375～500公釐〔15～20吋〕)，濕度很大，但有時還發生乾旱。居民飼養駱駝、山羊和綿羊，也從事少量農業(主要在邁爾季〔al-Marj〕平原和德爾納〔Darnah〕周圍)，種植穀物、橄欖、葡萄和杏仁。實行大規模農業發展計畫以後開墾和灌溉條件有所改善。有公路由東向西穿過。

Akhelóōs Potamós　希臘河流。詳阿謝洛奧斯河(Achelous River)條。

Akhenaton　阿肯那頓

亦作 AKHNATON 或 IKHNATON, 又稱 AMENHOTEP IV 或 NEFERKHEPERURE AMENHOTEP, 希臘語作 AMENOPHIS。埃及國王(公元前1379～前1362在位)，偉大的宗教改革家。阿孟霍特普三世(Amenhotep Ⅲ)之子。幼年體質虛弱，但頭腦頗發達。當時埃及已經征服亞洲和非洲許多領土，成爲一個大帝國，文化生活也大大活躍起來，外國的神也傳入了埃及。由於海外駐軍，埃及得以開展有利可圖的對外貿易。

他在登基時稱阿孟霍特普四世，仍崇拜傳統的阿蒙神(Amon)和太陽神；在位第6年時，把姓氏由阿孟霍特普改爲阿肯那頓，把首都從底比斯遷至尼羅河東岸的阿馬納(Amarna)。他在這裏開始營造一座新城，取名埃赫塔吞(Akhetaton)。阿馬納新城的景色是迷人的。高官顯宦住在有樹木、池塘和花園的別墅中，室內的牆壁上有新型的繪畫。阿馬納的藝術風格多種多樣，有的溫柔雅靜，有的奇異怪誕。在新藝術作品中，有首相在國王的戰車前面奔跑的場面，市場熙熙攘攘的熱鬧場面等等。即便是現代的人們前去觀賞，也會產生身臨其境的感覺。

在阿肯那頓時代，政局是動盪不安的。雖然有一支軍隊，阿肯那頓不曾給予應有的重視。因此，對外貿易日趨萎縮，國內稅收開始流入地方官員的腰包。阿肯那頓由於追求哲理和酷愛藝術而使埃及丟掉了光榮的帝國。除巴勒斯坦的一角外，埃及喪失了在亞洲占有的一切土地。

Akhisar　阿克希薩爾

歷史上作 THYATIRA。土耳其西部馬尼薩(Manisa)省阿克希薩爾縣縣城。位於大札布(Great Zab)河畔肥沃平原上。公元前約290年屬馬其頓王國，公元前190年爲帕加摩(Pergamum)王國的一部分，是帕加摩(貝爾加馬〔Bergama〕)至勞底西亞(Laodicea, 鄰近德尼茲利〔Denizli〕)的古羅馬大道上重要的一站。阿克希薩爾的早期基督教教會，似爲使徒約翰所著『啓示錄』中七教會之一。現有鐵路和公路通至伊士麥(İzmir)和馬尼薩(Manisa)。輸出棉花、煙草、石墨、鴉片、羊毛、葡萄乾、染料。人口：城鎮61,491；縣146,444(1980)。

Akhlame　阿赫來姆人

亦作 AKHLAMÛ。敍利亞北部和美索不達米亞的古代閃米特語(Semitic)遊牧民族，亞述人的宿敵。根據

公元前1375年左右的埃及文獻的記載，當時阿赫來姆人已經推進到幼發拉底河，在亞述的尼普爾(Nippur)和波斯灣周圍也有他們的踪迹。在下一世紀，他們切斷了巴比倫和哈圖薩(Hattusa)之間的通道。據亞述的圖庫爾蒂-尼努爾塔一世(Tukulti-Ninurta Ⅰ, 公元前1244～前1208在位)記載，他征服了「阿赫來姆人的羣山」。

Akhmadulina, Bella (Akhatovna)　阿赫馬杜林娜(1937.4.10～　)

韃靼或義大利裔蘇聯詩人。蘇聯作家協會成員。與沃茲涅先斯基(Andrey Andreyevich Voznesensky)以及在50年代同她結婚的葉夫圖申科(Yevgeny Yevtushenko)等詩人的作品一樣，她的詩作在朗誦會上吸引了成千上萬的聽衆。第一本詩集『琴弦』(*Struna*)於1962年問世。1964年發表的長詩『我的家譜』(*Moya rodoslovnaya*)表現了在主題與技巧方面有抱負和有信心的試驗。後來的詩卷有：『音樂課』(*Uroki muzyki*, 1969)、『詩集』(*Stikhi*, 1975)。

Akhmatova, Anna　阿赫馬托娃(1889.6.23 ～ 1966.3.5)

原名 ANNA ANDREYEVNA GORENKO。俄國女詩人。11歲開始寫詩，21歲加入以古米廖夫(Nikolay Gumilyov)爲首的阿克梅派(Acmeist)詩人小組，1910年與古米廖夫結婚，但1918年離異。阿克梅派通過他們的雜誌『阿波羅』(*Apollon*, 1909～1917)，反對神秘的曖昧、象徵主義的矯揉造作。他們企圖代之以「優美的清晰」、簡潔、質樸和古典形式的完美。在這些方面，阿赫馬托娃從一開始就顯得出類拔萃。她的第一本詩集『黃昏』(*Vecher*, 1912)，特別是1914年發表的『念珠』(*Chyotki*)，使她名聲大振。她的詩主題是愛情，特別是受到挫折和悲劇性的愛情，用她自己强烈的女性語言來表達。

阿赫馬托娃
＊蘇聯圖片社供圖

1914年以後，除了寫愛情主題，她又增加了一些關於市民階層、愛國主義以及宗教方面的主題，但缺少强烈的個人犧牲精神和藝術家的良知。儘管她擴大了寫作範圍，仍未能使官方批評家停止宣布她是「一個資產階級貴族女詩人」。他們批評她的詩專寫狹窄的愛情和上帝題材，稱她半爲修女，半爲妓女。1921年，在參與陰謀反對蘇維埃政權的指控下，她的前夫古米廖夫被處決，她的處境變得更加困難。1940年，她的幾首詩在文學月刊『星』(*Zvezda*)上發表，隨後，她的早期作品選集『選自六本書』(*Iz shesti knig*)問世，但幾個月以後，該書停止出售，封閉在圖書館中。1941年9月德寇入侵，她撤至塔什干，在戰爭感召下發表過一些抒情詩。戰爭結束時，她回到列寧格勒，當地的報刊發表了她的詩，但1946年秋，蘇共中央嚴厲批判了她的「性愛主義、神秘主義和不關心政治」。她的詩被斥爲「與蘇聯人民格格不入」，她再次被說成是「娼妓兼修女」。這次批評她的不是別人，恰恰就是蘇共政治局委員日丹諾夫(Andrey Zhdanov)。她被蘇聯作家協會開除，她正在印刷中的詩被銷毀，在以後3年中，她的作品未再出版。1950年，她寫了頌揚史達林和蘇聯共產主義的幾首詩，發表在『星火』(*Ogonyok*)畫報上，這些頌揚詩文是她有意識寫的，爲使1949年被捕後發配到西伯利亞的兒子獲釋。

在史達林死後的文化解凍時期，阿赫馬托娃的聲譽漸漸得到恢復。她的一本薄薄的抒情詩集，包括她的一些譯作，於1958年發表。此後，她的一些著作，包括她論述普希金(Pushkin)的精彩文章，在蘇聯出版。然而，這些並非她的全部文學成就，她最長的詩『沒有主角的長詩』(*Poema bez geroya*)，寫於1940～1962年，直到1976年才出版。長詩把象徵主義、寓意和自傳結合成一體，微妙地把文學與生活之間的界線弄得模糊不清，巧妙地將時代、詩歌、災難的主題，以及圍繞著一個青年詩人自殺的主要悲劇所作的斷言交織在一起，這部艱鉅而複雜的作品是她對自己的哲理所作的抒情味道極濃的總結，也是對自己生活的意義和詩歌成就的最終說明。這部長詩被廣泛視爲20世紀最偉大的詩作之一。

此外，她還是一個翻譯家，她的譯文達到了高雅的境界。1964年12月，她榮獲在義大利頒發的國際詩歌獎，1965年6月，榮獲牛津大學名譽博士學位。她到西西里和英國接受了這些榮譽，這是她自1912年後第一次到國外旅行。

Akhmīm　艾赫米姆

亦作 EKHMĪN。上埃及索哈傑(Sawhaj)省城鎮。位於尼羅河東岸。有埃及第六王朝(公元前約2345～約前2181)至科普特(Copt)時代後期的古迹。現爲一集市中心和穀物、甘蔗、椰棗和棉花的加工中心。工業有紡織、服裝、陶器和磚瓦。傳統的編織業也已恢復。有一座變電站於1980年開始運轉。居民中有一部分是科普特人基督徒。人口64,200(1983)。

Akhnaton 埃及國王。詳阿肯那頓(Akhenaton)條。

Akhsēnāyā 詳菲洛克塞努斯(馬布格的)(Philoxenus of Mabbug)條。

Akhṭal, al- 艾赫泰勒(640？～710)

全名GHIYĀTH IBN GHAWTH IBN AṢ-ṢALT AL-AKHṬAL。阿拉伯伍麥葉王朝(661～750)詩人，因善寫古老的貝都因(Bedouin)派阿拉伯詩體而受到尊重。他信仰基督教但並不認眞遵守教規，醉心於美酒和女人。爲哈里發耶齊德一世(Yazīd Ⅰ)所寵愛的頌詩作者。哈里發阿布杜勒·馬利克(ʿAbd al-Malik)即位後，他仍爲宮廷詩人，後在瓦利德一世(Walīd Ⅰ)手下失寵。在早期阿拉伯文學史上與哲利爾(Jarīr)和法拉茲達格(al-Farazdaq)齊名，並稱「三詩王」。語言學家阿布·俄拜德(Abū ʿUbaydah)將艾赫泰勒列爲三人之首，因爲他有10首長抒情詩被評爲無瑕疵的絕佳作品，另外10首也近於絕佳，這是其他詩人所不及的。

Akhtyrka 阿赫特爾卡

亦作ACHTYRKA。烏克蘭蘇維埃社會主義共和國蘇梅(Sumy)州城市。臨沃爾斯克拉(Vorskla)河。1641年建立時爲邊境要塞。1654年易地重建。1703年設建制。市內有大教堂(1758)、技術學院和音樂學校。生產機械和輕工業品。人口41,354(1970)。

Akiba ben Joseph 阿吉巴·本·約瑟(40?～135?)

巴勒斯坦猶太哲人，猶太教重要領袖。相傳原是不識字的牧人，40歲以後才開始學習。在奮力攻讀期間(約12年)得賢妻拉結(Rachel)在精神和物質上支援甚多。學成回家，賢妻迎接，他謙虛地對各門生說：「你我得有今日，都是她所賜。」他在貝奈貝拉克(Bene Beraq，今特拉維夫-雅法〔Tel Aviv-Yafo〕附近)設立學院，後一代重要哲人如米爾(Meïr)和西門·本·約海(Simeon ben Yoḥai)，都出自他門下。皈依猶太教的埃及人敏雅憫(Minyamin)也是他的門生。

阿吉巴改進米德拉西(Midrash)，即解經法，使之臻於完善，將傳統法規、禮儀和道德準則，都看成是『聖經』經文所暗示。2世紀許多米德拉西著作，都成書於阿吉巴的學院。此外，他還搜集編纂哈拉卡(Halakha，即口傳法規)，其中包括人物生平、社會活動和宗教事件，哈拉卡從此成爲『聖經』以後的第一部密西拿(Mishna，即口傳律法)集。阿吉巴講授法理、『聖經』注釋和宗教思想。他認爲，猶太教的中心教義爲「愛人如己」。

阿吉巴約95歲時與其他哲人訪問羅馬。132～135年猶太人在巴爾·科赫巴(Bar Kokhba)領導下起事反抗羅馬，結果失敗。阿吉巴曾參與其事，但他在其中起了多大作用，學者各執一詞。有人認爲他是這次起義的精神領袖，另有人根據『塔木德』(Talmud)記載指出，阿吉巴認爲巴爾·科赫巴是彌賽亞，但無法證實他有進一步行動。阿吉巴確曾被羅馬人扣押囚禁於該撒利亞(Caesarea)，最後被害。但據檔案記載，他的罪名是公開宣講而不聽勸阻，不是進行革命活動。

Akimov, Nikolay Pavlovich 阿基莫夫(1901.4.16～1968.9.6)

蘇聯舞臺設計師兼舞臺監督。以舞臺設計的大膽實驗和與衆不同的劇情解釋而聞名，尤以對『哈姆雷特』一劇玩世不恭的重新解釋而著稱。例如他說國王的幽靈是哈姆雷特狡猾設計的虛構之事；奧菲利亞(Ophelia)是醉酒而不是發瘋，她的溺水被看成是狂飲的結果等等。其設計生涯始於1922年，他把電影技術和戲劇方法結合在一起。他任舞臺監督的第一個冒險行動就是改編『哈姆雷特』的劇情，這一行動引起激烈的反響，終於未能演出。1935～1949年以及1955年之後，一直是列寧格勒喜劇院的首席舞臺監督。1960年起兼任列寧格勒戲劇學院設計和舞臺監督系主任兼教授。

Akindynos, Gregorios 阿金迪諾斯(1300？～1349？)

拜占庭修士和神學家。曾從修士神學家帕拉馬斯(Gregory Palamas)修習主張苦修默念的靜修派(Hesychast)理論。作爲倫理學教師在神學上持保守態度，他開始擁護帕拉馬斯，後來則指出他理論上的某些錯誤。1347年贊成帕拉馬斯的拜占庭皇帝約翰六世(John Ⅵ)即位，其後他被宗教會議宣判有罪。死後，又於1351年被列上異端分子名單。

Akintola, Samuel Ladake 阿金托拉(1910.7.10～1966.1.14)

奈及利亞政治家，西部地區總理。曾爲教師，後赴英國學習行政管理和法律。1950年回奈及利亞，成爲西部地區主要政黨行動派(the Action Group)的法律顧問，1954年任行動派副主席。1959年出任西部地區總理。1962年被罷免，1963年復職。阿金托拉創立奈及利亞民族民主黨(the Nigerian National Democratic Party)。1966年1月發生政變時他遭殺害。

akiriyāvāda 印度佛教哲學理論。詳無作業論(akriyāvāda)條。

Akita 秋田

日本本州西北部的縣和市。縣面積11,611平方公里(4,483平方哩)。西部爲低地，東部爲高原。東北端

的十和田湖爲十和田八幡平國立公園主體。平原上河流由西入日本海。境內八郎潟原爲日本第二大湖，1958年後幾乎全部開墾種植水稻。20世紀70年代，因稻米生產過剩，計畫闢部分地區爲工業用地。伐木業重要。礦藏有銅、硫磺、鉛和錳。縣城秋田市生產少量石油和化工產品，設有秋田大學(1949)。能代以產木器聞名；其他重要城鎮有本莊、男鹿、橫手和大館。人口：市約293,051；縣1,255,000(1983)。

akita 秋田犬

於日本北部山區育成的役用狗品種。1931年被日本政府定爲國寶。體型强健有力，肌肉發達。頭寬。耳尖而聳立，與頭相比顯得較小。尾大，常捲曲於背部或兩脅。毛色和斑紋各異，如純白色、有斑紋或雜色等。但口周圍均呈黑色如面罩狀。1973年被美國養狗俱樂部(American Kennel Club, AKC)列入展覽等級，按該俱樂部標準，雄犬鬐甲高須達66～71公分(26～28吋)，雌犬60～66公分(24～26吋)。

'Akkā 以色列城市名。詳阿卡('Akko)條。

Akkad 阿卡得

古代地區，在今伊拉克中北部，是古代巴比倫文明的故鄉。約公元前2000年起，整個伊拉克中部地區的統治者自稱「蘇美和阿卡得之王」(kings of Sumer and Akkad)。至少從公元前2300年左右起，阿卡得的居民主要是閃族人(Semitic)。

Akkadian language 阿卡得語

一作ACCADIAN，亦稱亞述-巴比倫語(ASSYRO-BABYLONIAN)。已消亡的閃米特東部語支語言，公元前3000～前1000年間通行於美索不達米亞。約公元前2334～約前2279年阿卡得王朝的薩爾貢(Sargon)統治時期，阿卡得語從地中海傳到波斯灣廣大地區。至公元前約2000年時，雖然蘇美語(Sumerian)仍繼續用作宗教典籍的書面語言，但是阿卡得語已取代蘇美語而成爲通行於美索不達米亞南部的語言。約在此同時，它分化爲通行於美索不達米亞北部的亞述方言和通行於美索不達米亞南部的巴比倫方言。公元前9世紀，巴比倫方言成爲近東地區的共同語，到公元1世紀便完全消亡。19世紀學者們已釋讀出這種語言。

阿卡得文用楔形文字(cuneiform)書寫，有600個詞和音節符號，源自蘇美文。它的語音體系包括20個輔音和8個元音(長、短的*a*、*i*、*e*、*u*音都有)。名詞有三個格(主格、屬格、賓格)、三個數(單數、雙數、複數)和兩個性(陽性和陰性)的區別。陰性和陽性用後綴*-t*或*-at*加在詞幹上以示區別。動詞有過去式和現在式兩種時態。

Akkadian writing 詳楔形文字(cuneiform writing)條。

Akkerman 烏克蘭蘇維埃社會主義共和國城市名。詳別爾哥羅德-德涅斯特羅夫斯基(Belgorod-Dnestrovsky)條。

Akkerman, Convention of 阿克爾曼協定(1826.10.7)

鄂圖曼帝國(Ottoman Empire)和俄國在摩爾多瓦(Moldavia)的阿克爾曼(今烏克蘭蘇維埃社會主義共和國的別爾哥羅德-德涅斯特羅夫斯基〔Belgorod-Dnestrovsky〕)簽訂的協定。這項協定肯定雙方的1812年布加勒斯特條約(Treaty of Bucharest)；承認塞爾維亞(Serbia)自治；給予俄國保護摩爾多瓦和瓦拉幾亞(Walachia)自治的特殊權利；允許俄國船隻在黑海和多瑙河自由航行；任何國家的船隻駛往俄國或由俄國返航都可以通過博斯普魯斯海峽和達達尼爾海峽。後來由於鄂圖曼帝國背棄阿克爾曼協定並企圖重新控制塞爾維亞、摩爾多瓦和瓦拉幾亞，俄國遂向鄂圖曼帝國宣戰(1828)。

'Akko 阿卡

亦作ACRE，或'AKKĀ。以色列西北部城市。瀕地中海。地處海法(Haifa)灣北端。其天然港灣屢爲入侵者的必爭之地。最早記載見於公元前19世紀的埃及咒文，後亦在『聖經』中被提及。曾被巴勒斯坦和地中海東岸的迦南和腓尼基人長期占據；公元前336年被亞歷山大大帝攻取。後爲埃及國王托勒密二世所克，曾改名托勒密(Ptolemais)。

公元66～70年該城爲羅馬人鎮壓猶太人起義的主要港口。爾後的征服者有波斯人(614)、阿拉伯人(638)及十字軍(1104)。1291年該城落入馬木路克(Mamlūk)王朝蘇丹阿什拉夫·哈利勒(al-Ashraf Khalil)之手。1516～1918年間主要爲鄂圖曼土耳其人統治。1918年被英軍奪取，1922年屬英屬託管地巴勒斯坦。1948年5月17日被以色列正規軍占領後，多數阿拉伯居民外逃，目前其居民以猶太人爲主。

該市爲加利利(Galilee)西部地區阿拉伯居民點主要貿易中心。其古港已淤塞。現今港口地位不如隔灣相對的海法港。市內現有軋鋼、火柴、磚瓦及塑料工業。名勝有古城堡、大清眞寺，設於帕夏(Pasha)浴堂內的市立博物館、聖約翰墓窟(Crypt of St. John)和巴哈教創始人巴哈安拉(Bahā' Ullāh)之墓。設有以色列海軍航海學院。人口約39,100(1982)。

Aklan 阿克蘭

菲律賓班乃(Panay)島西北部一省。北面和東面瀕臨錫布延(Sibuyan)海。阿克蘭河谷和沿海地區人口較稠密，產稻米、甘蔗和木材。重要城鎮集中在沿海地區。省會卡利博(Kalibo)爲貿易中心及交通樞紐。有新華盛頓(New Washington)港。人口 324,563(1980)。

Aklavik 阿克拉維克

加拿大西北地區村莊。在馬更些三角洲(Mackenzie Delta)，近育空(Yukon)地區邊界。村名爲愛斯基摩語，意爲「熊出沒的地方」。現設有無線電臺和氣象站。居民以捕捉毛皮獸、製作皮毛服裝和愛斯基摩手工藝品爲主要收入來源。人口 721(1981)。

Aklya Kona 太陽童女。南美洲印加宗教中，住在寺廟中修道之貞潔女子。詳選女(Chosen Women)條。

Akmeist 20世紀初爲反對象徵主義而成立的俄國詩人小團體。詳阿克梅派(Acmeist)條。

Akmolinsk 阿克莫林斯克。蘇聯哈薩克蘇維埃社會主義共和國北部的州。詳切利諾格勒(Tselinograd)條。

Akō 赤穗

日本本州兵庫縣城市。封建時期前爲京都名妓的海濱遊樂地。17世紀時是一座碉堡城鎮，20世紀以來建立化工和鋼鐵廠，工業污染十分嚴重。傳統的棉紡業和製鹽業均已衰落。當地歌舞伎(以舞劍、切腹自殺和武士形象爲特色)聞名國內，吸引遊人前來參加每年12月的赤穗武士節。人口 51,046(1980)。

Akola 阿科拉

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦阿科拉縣縣城。傍穆爾納(Mūrna)河。爲達布蒂(Tāpti)河谷中的公路與鐵路中心和以棉花貿易爲主的商業中心。有紡織廠與榨油廠。重要教育中心，設有那格浦爾(Nāgpur)大學的6所分校。阿科拉縣位於貝拉爾(Berār)波狀平原上。面積10,567平方公里(4,080平方哩)；達布蒂河流經北部，本根加(Penganga)河流經南部。土壤肥沃，並有豐富石灰石。稻米、棉花、小麥、粟和花生爲主要農作物。工業多爲農產品加工，如軋棉、榨油和捲煙廠等。人口：城鎮225,412；縣1,826,952(1981)。

Akosombo Dam 詳伏塔河壩(Volta River Dam)條。

Akouta 尼日西北部的礦區。詳阿爾利特-阿庫塔(Arlit and Akouta)條。

Akow 臺灣地名。詳屏東(P'ing-tung)條。

Akragas 義大利西西里島城市。詳阿格里眞托(Agrigento)條。

Akranes 阿克拉內斯

冰島西部博爾加峽灣省(Borgarfjardharsýsla)城鎮。爲漁港和當地集市中心，有公路與雷克雅未克(Reykjavík)相連。建有冰島最大的水泥廠之一。人口約5,267 (1982)。

akriyāvāda 無作業論

巴利語作 AKIRIYĀVĀDA。佛教名詞。指與釋迦牟尼同時的一些印度外道論師所主張的否認業報的學說。這種教義反對修身守德，因爲它既然否認關於過去行爲影響現世及來世處境的正統業報說，也就否認人行善可以改善自身命運。無作業論的見解散見於佛教和耆那教(Jainism)文獻的貶義引用語。

Akron 亞克朗

美國俄亥俄州東北部城市。瀕臨凱霍加(Cuyahoga)河。1865年設市。隨俄亥俄-伊利運河和賓夕法尼亞-俄亥俄運河的建成而發展起來。1871年遷來橡膠廠。20年代初起成爲「世界橡膠之都」。除生產各種橡膠和塑料製品外，還生產農業機械、電氣和運輸設備、化工品等。當地機場機庫被固特異(Goodyear)航空公司用作生產飛船的車間，是世界最大無內支撐建築之一。公園占地面積1,700公頃(4,300畝)。每年在此舉辦世界職業高爾夫球錦標賽。附近德比(Derby)丘陵每年舉辦全美皂箱車(民家自製借重力驅動的汽車)比賽。文化設施有亞克朗藝術學院、美洲印第安藝術展覽館和亞克朗大學等。人口：市237,177；都會區660,328 (1980)。

Akrotiri 阿克羅蒂里

塞浦路斯南部的英國軍事占領地。根據1959年承認塞浦路斯獨立的倫敦協定，該地成爲主權屬英國的基地地區。位於利馬索爾(Limassol)西南，範圍包括阿克羅蒂里半島和埃皮斯科皮(Episkopi)灣北部沿海一小片地區。建有醫院、氣象站和飛機場。與其北面的季克利亞(Dhekélia)主權基地(兩地總面積256平方公里〔99平方哩〕)同爲英國訓練地和運輸中間站。也爲聯合國駐塞浦路斯軍隊的供給地。

aksak　偏跛節奏

亦稱保加利亞節奏(BULGARIAN RHYTHM)。指以不同節拍單位結合爲特點的變形節拍，如2拍加3拍，或3拍加2拍以及它們的擴展。因此3＋3＋2或2＋3＋3產生的8/8拍子和西方音樂中常見的4/4拍很不相同。隨著非西方音樂和東歐民間音樂對西方音樂逐漸產生影響，偏跛節奏也進入20世紀若干作曲家的作品之中，它在巴爾托克(Bartók)和史特拉汶斯基(Stravinsky)的作品中表現得最爲突出。

Aksakov, Sergey Timofeyevich　阿克薩科夫(1791.10.1～1859.5.12)

俄國小說家，長於寫作客觀的現實主義的記敍體作品，以將一種介乎回憶錄和小說之間的新文體引進俄國文學而聞名。

青少年時期受過僞古典主義傳統的教育。曾先後任莫斯科書報檢查官、督學和土地測量學院院長。在1834年他的成功之作『暴風雪』(*Buran*)問世之前，反映了過時的文學趣味，發表過一些平庸的詩作和劇評。由於對農奴制時代的農業俄國的熱愛，以及對果戈理(Nikolay Gogol)的欽佩，他記下了他的祖父、父母和自己童年時代的故事，並把它們寫成現實主義小說。結果產生3部名著『家庭紀事』(*Semeynaya khronika*,1856)、『回憶』(*Vospominaniya*, 1856)和『巴格羅夫孫子的童年』(*Detskie gody Bagrova-vnuka*,1858)。阿克薩科夫以自然的風格和樸實的語言客觀地展示了他的敍述性紀事。其引人入勝之處在於賦予現實以幻想的色彩，使對於綿綿不絕的往事的生動回憶產生親切之感。這幾部將個人回憶與小說家的技巧融合在一起的作品，給他帶來了聲譽。他的一些描繪狩獵、釣魚和收集蝴蝶的作品也寫得頗具特色，他關於果戈理的回憶錄提供了有關他的這位友人的複雜性格的第一手資料。

Akselrod, Pavel Borisovich　阿克謝利羅德(1850.8.25?～1928)

亦稱PAUL AXELROD。烏克蘭馬克思主義理論家，第一個俄國社會民主黨的創立者之一，孟什維克領袖。19世紀70年代參加民粹派(*narodnik*)運動，1879年和普列漢諾夫(Georgi Plekhanov)組成反恐怖組織(土地平分派)。後赴西歐，成爲馬克思主義者。1883年是勞動解放社創始人之一。1900年爲『火星報』(*Iskra*)編輯部成員。1903年主張孟什維主義。1905年後又成爲取消主義的思想家，敵視布爾什維克革命(1917.10)，支持非共產主義國際的建立(1923)。

Akshak　阿克沙克

美索不達米亞古城，在阿卡得(Akkad)北部邊界。據考證爲巴比倫的俄庇斯(Upi)。約公元前2500年被拉格什(Lagash)國王安納吐姆(Eannatum)征服。約1個世紀後，阿克沙克建立了對蘇美和阿卡得的霸權。此城位置不詳。

Akṣobhya　阿閦佛

大乘佛教中5個自生佛之一。參閱禪定佛(Dhyāni-Buddha)條。

Aksu　阿克蘇

中國新疆省(今易名新疆維吾爾自治區)西部縣。位於天山南麓阿克蘇河畔綠洲上，南是塔克拉馬干大沙漠。歷來是阿克蘇河流域的政治、商業重鎮，也是南疆經濟、交通中心。漢(公元前206～公元220)爲溫宿、姑墨兩地。清設溫宿直隸州，後升府。1913年改阿克蘇縣。舊城溫宿因不沿公路幹線，已失去原有的重要地位。新城在舊溫宿城南10餘公里。有公路通庫車、喀什。綠洲水源充足，農產豐富，向來是南疆農業區，農作物有小麥、稻米、玉蜀黍、棉花等，歷年有大量糧食調出，爲新疆重要的糧、棉、油生產基地。有紡織、化學、水泥等工業。人口33.2萬(1982)，是南疆人口最多的縣分之一。

阿克蘇縣的清眞寺
＊CEB供圖

Aksum, Kingdom of　阿克蘇姆王國

Aksum亦作AXUM。衣索比亞北部的古王國。公元前1000年期間出現。公元3～6世紀成爲東北非的最大市場。4世紀期間，阿克蘇姆的國王們改信基督教，因此在政治和宗教上與拜占庭統治下的埃及結合在一起。6世紀時，阿克蘇姆國王使葉門淪爲附屬國。約687年，衣索比亞與努比亞(Nubia)之間發生一次戰爭。約976年，猶太女王埃塞托(Esato)鎮壓阿克蘇姆的基督教徒，廢除了阿克蘇姆王朝。

Aksu River　阿克蘇河

中國塔里木河水量最大的源流。在新疆省(今易名新疆維吾爾自治區)塔里木盆地西部。長224公里。上游有二大支流：北支庫瑪拉克河水量大，西支托什干河

阿克蘇河薄晨景
＊CEB供圖

流程長。兩河均發源於天山西段，河水由山地降水及冰雪融水補給。兩河在溫宿附近匯合稱阿克蘇河。南流與葉爾羌河及和闐河匯合爲塔里木河。

Aksum　阿克蘇姆

亦稱AXUM。衣索比亞提格雷(Tigrai)省城鎮。曾是阿克蘇姆王國所在地。現爲旅遊城鎮，以古迹著稱。中央廣場上聳立126座高大的花崗石方尖碑(有的已破碎倒塌)。據說，最高的達34公尺(110呎，現已倒塌)

古城鎮阿克蘇姆鳥瞰
＊CEB供圖

是歷史上最高的這種石碑。從古代王宮廢墟出土至少有27個石雕王座。17世紀的聖瑪麗教堂裏保藏著傳說中的摩西匾額(tablets of Moses)。修道院博物館陳列著許多十字架、王冠、珠寶、法衣和儀仗劍。人口約21,595(1980)。

Aksur, el-　埃及底比斯古城遺址。詳盧克索(Luxor)條。

Aktiengesellschaft Zoologischer Garten Köln
詳科隆動物園(Cologne Zoo)條。

Aktyubinsk　阿克糾賓斯克

亦作AKTIUBINSK或AKT'UBINSK。哈薩克蘇維埃社會主義共和國西部州。面積298,700平方公里(115,300平方哩)。1932年設置。大部爲被河谷穿切高地平原，中部有穆戈賈雷山(Mugodzhar Hills)，南部有沙漠。屬大陸性氣候，降水量少。主要河流有恩巴(Emba)河、奧里(Or)河、伊列克(Ilek)河和伊爾吉茲(Irgiz)河。穆戈賈雷山有豐富的鉻、鎳、銅礦。赫羅姆陶(Khromtau)附近有世界最大優質鉻礦。其他礦產有鎳和磷灰石等。工業大部集中在州首府阿克糾賓斯克市。農作物以穀物爲主，多產在西北部。草原和沙漠地區養羊、馬和駱駝。居民約一半爲哈薩克人，¼爲俄羅斯人，⅙爲烏克蘭人。人口約661,000(1982)。

Aktyubinsk　阿克糾賓斯克

亦作AKTIUBINSK或AKT'UBINSK。哈薩克蘇維埃社會主義共和國阿克糾賓斯克州首府。瀕臨伊列克(Ilek)河。1878年始有俄國農民拓居。1891年成爲縣首府。1932年成爲州首府。第二次世界大戰期中建起金屬合金廠。現爲重要工業中心，生產鉻化合物、X光儀器和農業機械。設有師範學院、醫學院、博物館和天文館等。人口約218,000(1983)。

akund floss　牛角瓜絨

亦稱CALOTROPIS FLOSS。蘿摩科(Asclepiadaceae)植物牛角瓜(*Calotropis procera*與*C. gigantea*)的種子纖維。長2～3公分(0.75～1.12吋)、直徑12～42公忽(1公忽＝4×10^{-5}吋)，淡黃色，人工採摘。牛角瓜絨主要用於塡塞沙發墊子，有時與木棉混合使用。

Akure　阿庫雷

奈及利亞翁多(Ondo)州首府。在森林覆蓋的約魯巴(Yoruba)丘陵南部。爲公路樞紐和農產品貿易中心。可可爲當地最主要經濟作物，出口棉花、柚木、棕櫚產品。亦有編織、製陶、成衣和磚瓦等手工業。居民以約魯巴族的翁多人爲主。人口約117,300(1983)。

Akutagawa Ryūnosuke　芥川龍之介(1892.3.1～1927.7.24)

日本多產作家。寫有很多小說、戲劇和詩，以風格雋永、技巧精湛著稱。筆名澄江堂主人(CHŌKŌDŌ SHUJIN)，俳號我鬼(GAKI)。

1913～1916年，在東京帝大學習，開始創作生涯。1915年，他的短篇小說『羅生門』問世，從而結識當時傑出的小說家夏目漱石。在漱石的鼓勵下，他開始寫一系列小說，大部分取材於12、13世紀的日本故事

集；在複述的過程中，他賦予這些作品以現代心理分析，獨樹一幟。他的題材範圍很廣，多種多樣，有的取自中國，有的取自日本長崎16世紀的基督教團體，也有的取自19世紀與歐洲接觸後的日本。他的許多小說狂熱、緊張，不大健康，通常是陰森的主題。

芥川龍之介
＊東京國際教育情報學社供圖

芥川於1922年開始寫自傳體小說，但是他那些反映現代生活的作品，沒有舊題材的故事那樣引人入勝，也缺乏它們常有的絢爛光彩。他的最後一部重要作品叫『河童』(1927)，一部寓言體諷刺小說，充滿了沉悶情緒。他的自殺使日本文藝界大爲震動。

akvavit 蒸餾而得之酒。詳露酒(aquavit)條。

Akwamu 阿克瓦穆

位於今迦納南部的森林和沿海地帶的阿坎人(Akan)國家(約1600～1730)。18世紀初達到鼎盛時期，其疆域東起維達(Whydah)，西至溫尼巴(Winneba)，連綿400公里(250哩)。阿克瓦穆的締造者是一些阿坎人，據傳他們來自海岸角西北的特威福赫曼(Twifu Heman)，在16世紀末或17世紀初遷至今阿金阿布克瓦(Akim Abuakwa)，創立阿克瓦穆王國。該國以出售黃金致富，1702年跨過伏塔(Volta)河占領達荷美(Dahomey)境內一個沿海國家，1710年征服霍城(Ho)地區的埃維人(Ewe)。1731年阿克瓦穆王國滅亡。參閱阿坎諸邦(Akan states)條。

Akureyri 阿克雷里

冰島中北部埃亞峽灣省(Eyjafjardharsýsla)城鎮。爲重要貿易中心、漁港、農產品集散市場。也是製造業中心，生產毛紡織品、魚肝油、鞋、魚類和乳製產品。煉鐵廠、木材廠以及造船廠均爲重要工業。設有技術學院、農業實驗站、機場、植物園和極現代的基督教信義會教堂。人口約13,605(1982)。

冰島鄰近埃亞峽灣頂端之阿克雷里
＊美國大英百科全書公司供圖

Akwapim-Togo Ranges 阿夸平-多哥嶺

西非迦納的狹窄山脊和丘陵地帶，由東北向西南，自多哥邊境向登蘇(Densu)河河口附近的大西洋海岸延伸約320公里(200哩)。平均高度460公尺(1,500呎)。繼續向東伸展至尼日河，成爲多哥的多哥山和貝寧(Benin)的阿塔科拉(Atacora)山。多哥邊境附近有幾個孤峯(阿法喬托〔Afadjoto〕山：885公尺〔2,905呎〕；托羅巴尼〔Torogbani〕山：872公尺〔2,861呎〕；傑博博〔Djebobo〕山：876公尺〔2,874呎〕)。年降水量1,270～1,650公釐(50～65吋)。南部種植大蕉、木薯和玉蜀黍，較乾燥的北部種植甘薯和水稻。中部高地一度以棕油和可可爲重要作物，因侵蝕和病害而遭嚴重損失。伏塔(Volta)地區產可可和咖啡。因氣候宜人，有阿布里(Aburi)、阿努姆(Anum)和阿梅佐費(Amedzofe)等山區療養地。

Akyab 阿恰布。緬甸城鎮。詳實兌(Sittwe)條。

AKZO NV 荷蘭化學製藥公司

荷蘭的多種經營公司。生產化學品和塗料，是世界上工業用與家用合成纖維的大製造商。總部在安亨(Arnhem)。1911年成立時名尼德蘭公司(NV Nederlandsche)，1969年合併奧爾加皇家製鹽公司(Koninkijke Zout-Organon NV)後取現名。人造纖維占公司產品的⅓。70年代初期發展迅速；70年代中期合成纖維的布料已不如從前暢銷，製造化學品和纖維的石油原料的價格也猛漲，公司生產力過剩，陷入嚴重的金融危機

1974年開始關閉若干工廠和解雇大批工人。20世紀後期，歐洲化學和紡織工業仍嚴重蕭條，據稱該公司正採取相應措施，進一步解雇工人。

al-　這

阿拉伯語定冠詞。意爲英語之「the」。此詞常用作阿拉伯名詞前綴，尤常見於地名中，如「al- Jazīrah」，阿拉伯語意爲「海島」，是蘇丹一處兩河交匯地區名(漢語音譯爲「傑齊拉」)。各種參考書往往將這些詞形根據其名稱的主要部分按音順排列，即將前綴列於名稱的主要部分之後(因之，上舉一詞應爲「Jazīrah, al-」)；『大英百科全書』中列舉專門名詞時，遵循此例，但對普通名詞的排列，則列於「a」字母之下，以與一般詞的順序一致。*t, th, d, dh, r, z, s, sh, ṣ, ḍ, ṭ, ẓ, n* 等阿拉伯字母，與 *l* 或 *al-* 結合時起同化作用；因此，要讀作 ash-Shām(敍利亞大馬士革之古名)，而不是 al-Shām。但必須注意，不能將其義爲「the」的 *al* 與「Āl」這個形式相混淆，後者爲一完全不同的阿拉伯語詞結構，用以指稱家族名或部落名。「Āl」既不變化也不能省略；因此 Āl Saʿūd 不能寫成 Ās-Saʿūd。「Āl」在英語句子裏，不論處於何種位置，永遠以大寫字母譯寫。

al-Azhar University　愛資哈爾大學

伊斯蘭教和阿拉伯語學習中心。設在開羅中世紀區同名的伊斯蘭教寺院附近。它建於970年，正式開辦於988年。學習的基礎課目一直是伊斯蘭法律、神學和阿拉伯語言。中世紀後期，課程中曾一度增加哲學和醫學，不久即取消。19世紀時又恢復哲學課。20世紀因致力於現代化，該校在奈賽爾城(Naṣr City)新建分校，增加社會科學課程。愛資哈爾大學附有11所主要學院。自1962年開始招收女生。

Āl Bū Saʿīd DYNASTY　布・賽義德王朝

阿拉伯半島東南部阿曼(Oman)和東非桑給巴爾(Zanzibar)的穆斯林王朝。約在1749年，阿曼蘇哈爾(Ṣuḥār)省總督艾哈邁德・伊本・賽義德(Aḥmad ibn Saʿīd)推翻阿曼的伊瑪目(*imām*)亞魯比德(Yaʿrubid)，成爲阿曼以及東非桑給巴爾、奔巴島(Pemba)和基盧瓦(Kilwa)的「伊瑪目」。他的繼承者後來稱爲「蘇丹」，18世紀後期擴充領地，囊括波斯灣的巴林島以及阿巴斯港(Bandar ʿAbbās)、荷姆茲島(Hormoz)、基什島(Kishm)，均在伊朗境內。在賽義德・伊本蘇丹統治時期(1806～1865)，這一家族的權勢達到頂峯。他同美國(1839)和法國(1844)建立貿易關係，加强了與英國的聯繫，並將東非阿拉伯人和斯瓦希里(Swahili)人的殖民地——從摩加迪沙(Mogadisho)到德爾加杜角(Cabo Delgado)——都置於他的卵翼之下。

1856年賽義德死後，英國把他的領土分給他的兩個兒子：阿曼歸蘇韋尼(Thuwaynī)管理(1856～1866)，桑給巴爾歸邁吉德(Majīd)統治(1856～1870)。在桑給巴爾，1964年成立坦尚尼亞聯合共和國，布・賽義德王朝被推翻。在阿曼，1901年伊薩・伊本・薩利赫(ʿĪsā ibn Ṣāliḥ)組織反抗運動，使布・賽義德王朝受到嚴重威脅。1920年9月雙方簽訂「錫德條約」(Treaty of as-Sib)，其中規定賽義德王朝統治沿海各省，薩利赫統治內地山區。1954年又發生反抗運動，蘇丹賽義德・伊本・泰穆爾(Saʿīd ibn Taymūr)藉英國人的幫助平定了叛亂。

al-Fusṭāṭ　富斯塔特

亦稱 AL-FOSTAT，在伍麥葉、阿拔斯和以後九代王朝統治時期的埃及穆斯林省會。641年由征服埃及的穆斯林阿慕爾(ʿAmr ibn al-ʿĀṣ)建立。在現開羅城西南，尼羅河東岸。原爲阿拉伯人圍攻拜占庭巴比倫要塞時的營房，後來發展成爲永久性城市。969年法蒂瑪(Fāṭimid)王朝在附近的開羅建立首都。1168年爲防止法蘭克軍隊占領，將富斯塔特付之一炬。幾年後，薩拉丁(Saladin)加以重建，並把它與開羅連接起來。現爲開羅的一部分，稱舊開羅。

al-Lāhūn　拉罕

亦作 EL LAHUN 或 ILLAHUN，古埃及遺址，位於優素福河(Baḥr Yūsuf)在法尤姆(al-Fayyūm)以南拐彎的地方。有中王國(約公元前2040～前1786)時代的金字塔和大致同一時期的工人村落。金字塔爲塞索斯特里斯二世(Sesostris Ⅱ)所建。構造特點是墓穴正門不是向北，而是向南。在公主墓中發現許多珠寶。發掘出來的工人村落有很高的城市規劃水平。出土的大量家具和家庭用具反映出中王國時期日常生活的情景。

ʿAlāʾ od-Dīn ʿAṭā Malek Joveynī　波斯歷史學家。詳約韋尼(Joveynī, ʿAṭā Malek)條。

Ala Shan Desert　阿拉善沙漠

爲戈壁大沙漠最南部分，位於中國中北部。包括內蒙古的北部和甘肅省的北部。東倚賀蘭山，南接祁連山，西達黑河，北部有結構窪地與外蒙爲界。占地100萬平方公里(40萬平方哩)。自西北向東南綿亙550公里(350哩)，西北最寬處約有273公里(170哩)，東南漸狹。由北至南，依序爲阿拉善、巴丹札蘭格與騰格里3個小沙漠。以地形言，乃大盆地底部的平原，西北海拔高820公尺(2,690呎)，東南1,661公尺(5,450呎)，爲150～200公尺(500～650呎)高的低脊與鹹水湖、沼澤、硬土層的窪穴所分割。3個小沙漠中，在東北部的

騰格里新月形遷移性沙丘高達250公尺(820呎)；阿拉善與巴丹札蘭格則礫質較多。

Ala Shan Plateau　阿拉善高原

中國內蒙古高原的組成部分。在內蒙古(今易名內蒙古自治區)西部。西起馬鬃山，東到賀蘭山、狼山，南抵北山(包括合黎山、龍首山)。海拔1,000～1,500公尺，地勢緩向北傾，地面起伏小，僅少數山地超過2,000公尺。高原東部有巴丹吉林沙漠和騰格里沙漠，二者以雅布賴山相隔。東北部臨近黃河一帶有烏蘭布和沙漠。上述沙漠均以流動沙丘爲主。沙丘間窪地散布許多鹽沼，如吉蘭泰鹽池，以產原鹽著名。高原中部的額濟納盆地，有發源於祁連山的弱水注入，水草豐美。高原西部馬鬃山一帶氣候乾旱，地面遍布岩屑。

Alabama　阿拉巴馬州

美國南部一州。北接田納西州，東界喬治亞州，南鄰佛羅里達州，西與密西西比州接壤，西南瀕墨西哥灣，面積133,667平方公里(51,609平方哩)。首府蒙哥馬利。

原爲印第安人奇卡索族(Chickasaw, 在該州西北部)、切羅基族(Cherokee, 在東北部)、穆斯科吉族(Muskogee, 在中部和東南部)和喬克托族(Choctaw, 在西南部)的世代居住地。1519年西班牙人首先到達木比耳灣(Mobile Bay)。1540年德索托(Hernando de Soto)率領500人的西班牙探險隊穿越該州，10月18日與印第安酋長圖斯卡魯沙(Tuscaloosa)率領的隊伍發生激戰，至少有幾千名印第安人被屠殺。1559年在木比耳灣建立西班牙城堡。此後250年間，法、英、西班牙互相爭奪這塊地盤，1702年法國在路易斯堡(Ft. Louis)建立第一個殖民點。1763年據巴黎條約，英國取得該地區統治權。1783年歸美國所有。1819年加入聯邦，1861年南北戰爭時退出聯邦，1868年又重新加入聯邦。

地勢大體上從東北向西南傾斜。平均海拔約爲150公尺(500呎)；東北部的奇霍(Cheaha)山，海拔734公尺(2,407呎)，爲境內最高峯。阿帕拉契山脈向南延伸至該州中部，自北而南，包括坎伯蘭(Cumberland)高原、阿帕拉契嶺谷區和皮德蒙(Piedmont)高原。南部爲墨西哥灣沿岸平原，地勢低平，又可分爲幾個地貌區：北面爲瀑布線丘陵區；中間爲以產棉著稱的肥沃黑土帶；最南邊爲沿海低地，蜿蜒85公里(53哩)。

該州氣候溫和，年平均氣溫17℃(63°F)，北方山區爲16℃(60°F)，南方海濱爲19℃(67°F)。夏季最高溫有時可達38℃(100°F)，平均夏溫爲26℃(79°F)，平均冬溫爲8℃(46°F)。年平均降雨量1,350公釐(53吋)，四季分配比較均勻。生長期長，北方爲200天，南方達300天。

個人平均收入在50個州中屬於最低之列，多年來一直居第48位。歷史上，阿拉巴馬州以使用黑奴的棉花種植園爲經濟基礎。1860年，全州100萬人口中有將近一半的黑人。南北戰爭後，表面上不得不解放黑奴，實際上完全沒有解決種族問題。白人歧視黑人，實行種族隔離，黑人被剝奪政治和經濟權利的情況一直很嚴重，加上三K黨勢力大增，許多黑人紛紛逃往北方或鄰近各州。到20世紀初，黑人人口降到只占全州人口的⅓。20世紀中葉以後，黑人進行反對種族歧視和種族隔離的抗爭，從60年代後期起，黑人的政治地位、就業和受教育的機會逐漸有所改善，但在州政府機構中仍幾乎不雇用黑人。

農作物以棉花爲大宗，其他有花生、大豆、玉蜀黍等。近年來，棉田面積日益減少，許多棉田改作牧場。養牛業的收入遠遠超過棉花，占農業總收入的一半以上。60年代以後，工業發展較快，城市人口隨之激增，至70年代初，已占全州總人口的60%。主要工業部門有鋼鐵、紡織、服裝、食品加工和木材加工業。近年來，化學和塑料工業發展較快。1960年在亨茨維爾(Huntsville)建成馬歇爾太空工業中心，專門生產火箭助推器，對該州經濟作出巨大貢獻。伯明罕(Birmingham)鋼鐵基地距鐵礦、煤和石灰石等原料產地都很近，是美國南部最大的鋼鐵中心。

境內有鐵路7,000多公里，公路約14萬公里，26條主要河流的可航里程2,500多公里(1,600多哩)。木比耳灣經擴建後，已成爲美國深水良港之一。近年來，空運也有重大發展。全州有州立4年制高等院校15所，私立院校20多所。人口3,893,978(1980)。

Alabama claims　阿拉巴馬號索賠案

美國南北戰爭期間，英國爲南方聯盟製造了一艘巡洋艦「阿拉巴馬」號。南軍用它攻擊聯邦的商船，在22個月內連續捕獲、擊沈或燒毀北方船隻68艘。直到1864年6月，它才被美艦「基爾薩季」號(Kearsarge)擊沈於法國瑟堡(Cherbourg)外的海上。美國商船遭到破壞，航運受到阻撓，而英國的海上經濟利益則日益增長。早在1863年10月，美國駐英國公使亞當斯(Charles Francis Adams)即提出抗議，要求英國賠償一切損失，但表示美國願將此案交付仲裁。英國多方推諉，美國則以兼併加拿大相威嚇，爲了避免英美關係的惡化，雙方於1871年5月8日簽訂華盛頓條約，規定設置4個仲裁組，賦予它們極大的決定權，這是世界上前所未有的最大國際仲裁案件。另外，英國還正式向美國道歉。1872年9月14日，日內瓦國際法庭一致投票裁決：英國對「阿拉巴馬」號所造成的直接損失應負法律責任，要向美國以黃金支付賠償1,550萬美元。「阿拉巴馬」號索賠案的仲裁解決，既是國際法的勝利，也是美國外交的

一次勝利。

Alabama Platform　阿拉巴馬政綱

美國南方政治領袖楊西(William L. Yancey)對『威爾莫特但書』(Wilmot Proviso, 參閱該條)的回答，他主張美國政府在墨西哥割讓地區應該維護奴隸制度。民主黨在1848和1860年的全國代表大會上拒絕採納楊西的政綱。1860年，南方派的總統候選人布雷肯里奇(John C. Breckinridge)以阿拉巴馬政綱爲競選綱領。

Alabama River　阿拉巴馬河

美國阿拉巴馬州南部河流。由庫薩(Coosa)河和塔拉波薩(Tallapoosa)河於蒙哥馬利東北11公里(7哩)處匯流而成。蜿蜒向西流，至塞爾馬(Selma)轉向南流。河寬180～270公尺(600～900呎)，深1～2公尺(3～7呎)，長512公里(318哩)，流域面積58,500平方公里(22,600平方哩)。幾乎全年通航。主要支流有卡霍巴(Cahaba)河(320公里〔200哩〕)。阿拉巴馬河在木比耳(Mobile)上游70公里(44哩)與湯比格比(Tombigbee)河匯合形成木比耳河和田薩(Tensaw)河，這兩支水道向南注入墨西哥灣。庫薩-阿拉巴馬水系對全州經濟發展有重要意義。

alabaster　雪花石膏

細粒的塊狀石膏(gypsum, 參閱該條)。幾個世紀以來用於雕塑、雕刻及其他裝飾品。一般是雪白色，半透明，並能人工染色；通過熱處理它可變成不透明，外貌類似大理石。義大利的佛羅倫斯、里窩那(Livorno)、米蘭以及柏林是雪花石膏貿易的重要中心。

Alabaster, William　阿拉巴斯特(1567～1640.4)

英國詩人、神秘主義者、拉丁文和希伯來文學者，所寫拉丁文悲劇『羅克亞娜』(*Roxana*, 1597)爲密爾頓(John Milton)的哀歌問世之前英國最佳拉丁文作品。曾在劍橋大學受教育。1596年爲隨軍牧師前往西班牙，但1597年又成爲天主教徒。因而時遭監禁。1609年訪問羅馬，因作品有神秘色彩而被告發於宗教法庭。宗教信仰幾經動搖之後，最後重新皈依聖公會，並於1618年任國王牧師。還寫過一首歌頌伊利莎白一世的史詩(未完成)，以及應景詩、宗教十四行詩及其他散文等。

alabastron　雪花瓶

指裝香料或油膏的一種細長的窄頸瓶。希臘的雪花瓶沒有把手，但常有凸耳(耳狀突出物)，有時穿有束帶孔。古典的雪花瓶有三種類型，這三種類型都是陶器。有兩種是用雪花石膏製成的，稱它們爲雪花瓶，名副其實。

Alaca Hüyük　阿拉賈許于克

古安納托利亞遺址，在希提人(Hittite)古都哈圖薩(Hattusa)東北方。1907年貝伊(Makridi Bey)開始發掘。地面有大建築物遺迹，地下有包括13個墓的皇陵，最早的墓爲公元前2500年左右的遺物。墓內有金銀細工裝飾品、珠寶、碗、罐、金酒杯、銀器、銀環、銅或青銅碗和雕像。另外還有女性「偶人」，這大概是安納托利亞早期的女神像。阿拉賈原始居民究竟是何種族尚未確定，但似乎是比希提人來得更早的非印歐人。

Alacaluf　阿拉卡盧夫人

南美印第安人。居住在智利南部惠靈頓島(Isla Wellington)東岸，人口僅約50人。其文化同已經消亡的北邊的喬諾人(Chono, 參閱該條)和南邊的雅馬納人(Yámana, 參閱該條)非常近似。風、雨、寒冷和難以穿越的常雨林，決定了他們主要靠採集貝殼類的動物、海洋哺乳動物和鳥類爲生的生活方式。獨木舟是開發海洋資源中的重要工具。他們不建立永久性居地，沿海灘尋找貝殼類動物，不斷變換住處。信仰神靈，也施行一些形式簡單的巫術。

Aladdin　阿拉丁

阿拉伯語作'ALÂ' AD-DÎN。是『天方夜譚』故事中之一的一位主角。父親是中國人，以裁縫爲業，在阿拉丁童年時已去世。他靠寡母撫養長大。阿拉丁是一位懶惰遊蕩的少年，有一天，他遇到了一位非洲的魔術師，自稱是他的叔叔。這位魔術師攜帶阿拉丁走到一座山洞的進口處，就要他到洞內去取出一盞神燈，同時給他帶上了一枚奇異的戒指，以保障他在洞內的安全。阿拉丁進洞後果然找到了那盞燈，但他要求魔術師須等待他安全出洞後才將燈交出。魔術師一怒把他封閉在洞內後即行離去。阿拉丁被困在黑暗的山洞之中，急得只好頓足搓手。他忽然發現那枚戒指一經摩擦，即有神靈出現聽他吩咐。他因此得以脫困回家。不久，他又發現那盞神燈一經摩擦也會出現神怪。這些超自然的精靈能答應他的每一個願望。最後，阿拉丁成爲異常富有，蓋了一座裝飾了奇珍異寶的華廈，並娶了美麗的蘇丹公主爲妻。那位非洲魔術師和他的更邪惡的兄弟，在試圖奪取神燈失敗後，阿拉丁即過著長時期美好的婚姻生活，並承繼了蘇丹王位，作了許多年的國王，子孫綿綿，一脈相傳地世襲爲君主。

Aladura　阿拉杜拉

奈及利亞西部約魯巴人(Yoruba)宗教運動，包括非洲西部信奉先知療法的某些獨立教會在內。「阿拉杜拉」意爲祈禱得福會。約在1918年興起於基督教會中的

青年知識分子中間，在20世紀70年代初期擁有數十萬信徒。他們認爲西方宗教形式缺乏屬靈的力量，接受美國費城相信祈禱療法的信心會幕會(Faith Tabernacle Church)的宣傳。1918年流行性感冒在全世界流行期間，奈及利亞境內伊傑布奧德(Ijebu-Ode)地方的聖公會一般信徒組織祈禱會，强調祈禱可以治病並可以獲得保祐，主張嚴格約束言行。1922年其中一部分人因不贊成聖公會禮儀而分裂出去，自稱信心會幕會，有小規模分會若干處。1925年費城信心會幕會內發生醜案，非洲信徒遂與該會斷絕關係而自立。

Alâeddin Ali Aşik Pasa 早期土耳其文學中最重要詩人之一。詳阿舍克·帕夏(Aşık Paşa)條。

Alagoas 阿拉戈斯

巴西東北部一州。位於聖弗朗西斯科(São Francisco)河北岸。東瀕大西洋，海岸線長220公里(138哩)。全州面積27,652平方公里(10,676平方哩)。人口約2,245,000(1985)。境內多湖泊(拉戈斯〔*lagôas*〕)因而得名。1817年前原是伯南布哥(Pernambuco)的一個區；1822年巴西獨立後，爲帝國一省；1889年起成爲共和國一州。

氣候炎熱，沿海潮濕，內陸乾燥。內陸是半荒瘠的高原，沿海爲狹窄的平原。主要河流有聖弗朗西斯科河、蒙達烏(Mundaú)河和帕拉巴(Paraíba)河等。北湖和南湖是州內最大湖泊。主要山脈爲博爾博雷馬(Borborema)山脈，利薩(Lisa)山是全州最高點。全州可分爲四個植被區：海岸平原區、熱帶雨林區、疏樹草原區和乾旱植被區。

居民有歐洲人、非洲人和印第安人。通用葡萄牙語。多數人信奉天主教。主要農產品爲甘蔗、豆類、棕櫚、椰子和棉花等。工業以製糖爲主，此外有紡織、乳製品、冶鐵、化肥和製革等。石油開發集中在阿拉皮拉卡(Arapiraca)、馬塞約(Maceió)、德奧多魯元帥鎮(Marechal Deodoro)等地。州內有公路4,000公里，鐵路385公里。首府馬塞約有居民323,600人，是全州最主要的商業城市，有港口和機場。聖弗朗西斯科河以及一些湖泊可通航。

Alagoinhas 阿拉戈伊尼亞斯

巴西巴伊亞(Bahia)州東北部城市，該州的最大橘子產地。亦種植香蕉、檸檬和木薯。多乳品廠，亦有製革、採煤和伐木業。產品經鐵路和公路運往州首府和附近社區。人口約76,377(1980)。

Alain 阿蘭(1868.3.3～1951.6.2)

原名埃米爾-奧古斯特·沙爾捷(ÉMILE-AUGUSTE CHARTIER)，法國哲學家。他的著作使幾代讀者深受影響。在大學時專攻哲學，畢業後在盧昂(Rouen)等城鎮教中學。在盧昂時曾參加政治活動並開始爲一家激進報紙每日寫一篇600字短文。作品質量甚高，爲人們所重視，並彙集成册出版(1908)。被任命爲巴黎的昂利·加特爾中學(Lycée Henri Quatre)哲學教員後，阿蘭成爲法國下一代大多數哲學教員之導師。他不顧當時的輿論，預言並譴責了第一次世界大戰；但大戰爆發後他仍然在炮兵中服役。他拒絕被提升，整個戰爭期間都是普通一兵。在前線或在電話員的地下掩蔽部中他寫出了『瑪爾斯；或，戰爭眞相』(*Mars, ou la guerre jugée*, 1921)、『關於精神與激情的八十章』(*Quatre-vingt-un Chapîtres sur l'esprit et les passions*, 1917)和『美術體系』(*Système des beaux-arts*, 1920)。隨後又返回昂利·加特爾中學任職。他最重要的作品有『思想和時代』(*Les Idées et les âges*, 1927)、『海岸上的談話』(*Entretiens au bord de la mer*, 1931)、『思想』(*Idées*, 1932)、『神』(*Les Dieux*, 1934)、『我的思想歷程』(*Histoire de mes pensées*, 1936)和『心的冒險』(*Les Aventures de coeur*, 1945)。後因年老多病而退休，隱居在巴黎附近一幢小屋。1951年被授以文學的國家大獎，是第一位得此獎者，這是他一生中的唯一榮譽。

Alain DE LILLE 阿蘭(里耳的)(1128？～1202)

拉丁文作ALANUS DE INSULIS，法蘭西神學家和詩人。博學多才，號稱「全能博士」。曾在巴黎學習並執教，在蒙比利埃(Montpellier)居住一段時期，然後加入西多會(Cistercian)。12世紀下半葉神秘主義向經院哲學進行反擊，阿蘭也參加這種活動，提出將唯理主義和神秘主義融合爲一，折衷經院哲學。其主要神學論文『公教信仰藝術』(*The Art of the Catholic Faith*)，運用數學方法證明信經所規定的教理。

Alain-Fournier 阿蘭-傅尼耶(1886.10.3～1914.9.22)

原名HENRI-ALBAN FOURNIER。法國作家。其小說『大摩爾納』(*Le Grand Meaulnes*, 1913)爲一部現代名著，取材於作者在法國中部偏僻農村中度過的幸福生活，反映出作者對一個已失去的歡樂世界的懷念。主人翁是一個喜歡空想，性格堅强的學童，他從家中逃出後，與一羣孩子在破舊的鄉間宅第聚會，他在他們當中遇見一個美麗的姑娘。姑娘的原型是他曾經在1905年邂逅相識的一位少女。小說接著描述他如何尋覓那位姑娘和那座充滿奇幻氣氛的鄉間宅第。小說的突出之處在於以現實主義手法描寫的農村爲背景，來襯托懷念中的另一個世界的景象。其他作品主要是在他死後出版的，包括一部通信集(2卷，1948)。

Alajuela　阿拉胡埃拉

哥斯大黎加西北部省分。北鄰尼加拉瓜。面積9,500平方公里(3,700平方哩)。畜牧業和工商業均居全國第二位。甘蔗產量約占全國總產量的½。亦爲咖啡和水果的重要產地。南部通泛美公路及哥斯大黎加鐵路。省會爲阿拉胡埃拉。人口約413,765(1983)。

Alajuela　阿拉胡埃拉

哥斯大黎加阿拉胡埃拉省省會。19世紀30年代曾爲國家首都。1856年抗擊美國武裝野心家華爾克(William Walker)入侵的英雄聖瑪利亞(Juan Santamaria)的故鄉。爲19世紀70年代興建的橫貫該國鐵路的起點和中心。現爲一避暑勝地，以花卉和集市聞名。人口約42,579 (1983)。

Alakol, Lake　阿拉湖

俄語爲OZERO ALAKOL，亦稱OZERO ALA-KUL，哈薩克蘇維埃社會主義共和國境內的鹽湖。在巴爾喀什湖東180公里(110哩)處，近中國新疆省(今易名新疆維吾爾自治區)邊界。流域盆地面積約68,700平方公里(26,500平方哩)，湖面積2,650平方公里(1,025平方哩)，深約45公尺(148呎)。有烏爾賈爾河(Urdzhar River)注入。

Alalakh　阿拉拉赫

亦稱ʿATSHANAH。敍利亞古城，即今泰勒阿恰納(TELL ACANA)，在奧龍特斯河(Orontes，阿西河〔Asi〕)流域，位於今土耳其哈塔伊(Hatay)省。1936～1949年進行考古發掘，出土許多建築物，包括雅里姆-利姆(Yarim-Lim)宮。阿拉拉赫原爲穆基什(Mukish)地區的首府。但因地處邊境，常受外敵襲擊，公元前1200年以後不久即爲海上民族所毀。

Alamán, Lucas　阿拉曼(1792.10～1853.6.2)

墨西哥政治家、歷史學家，曾任保守黨領袖近30年。他主張建立强有力的中央政府，推進國家工業化、發展教育和實現農業現代化。在墨西哥政局腐敗混亂時期，他是一位正直的、受人尊重的政治人物。

早年學習採礦技術。1819年任西班牙國會中的墨西哥代表，爲本國採礦業尋求資金和技術援助。1822年回到獨立的墨西哥。1824～1829年在維多利亞(Guadalupe Victoria)政府中任外交部長。1829～1832年在布斯達曼特(Anastasio Bustamante)政府中任首席部長。他經常與美國發生爭執，限制美國向德克薩斯(當時屬墨西哥)移民。

作爲歷史學家，他曾創建國家博物館和墨西哥城檔案館。著有『墨西哥共和國歷史論文集』(*Disertaciones sobre la historia de la república mejicana*, 3卷，1844～1849)、『墨西哥史』(*Historia de México*, 5卷，1848～1852)。

Alamanni　日耳曼人中的一支。詳阿勒曼尼人(Alemanni)條。

Alameda　阿拉梅達

美國加利福尼亞州阿拉梅達縣城市。在舊金山灣一島上。隔奧克蘭港灣海峽與奧克蘭市相望。19世紀50年代建居民點。1854年設市。沿岸工業發達，以造船、軋鋼和木材加工業爲主。有漁港和貨運港。1940年建大型海軍航空站。設有阿拉梅達學院(1966)。人口63,852(1980)。

Alamein, battles of el-　阿拉曼戰役(1942.6～7；1942.10.23～11.6)

第二次世界大戰期間，英軍與軸心國軍隊在埃及進行的兩次戰役。義軍在北非失利後，德軍將領隆美爾(Erwin Rommel)任利比亞戰區軸心國家武裝部隊司令(1941.2)，並於1942年元月發動一場新的進攻，企圖奪取蘇伊士運河。英軍則在元月失掉班加西(Banghāzī)後，阻住德軍，直至5月。其後軸心國一支勁旅將英國坦克部隊大部吃掉，攻下圖卜魯格(Tobruk)，長驅直入埃及，於1942年6月30日抵達阿拉曼。到7月中旬前後，隆美爾所部仍被英軍阻住，甚至被迫採取守勢。這樣，「第一次阿拉曼戰役」結束。

8月，亞歷山大(Harold Alexander)將軍任本戰區英軍司令，蒙哥馬利(Bernard L. Montgomery)將軍任戰地司令。1942年10月23日，英軍第八軍團自阿拉曼發動了一次殲滅性進攻。隆美爾兵力不足8萬，面對23萬英軍，寡衆懸殊，被徹底擊潰。到11月6日，英軍已將德軍逐出埃及，結束了「第二次阿拉曼戰役」。

ʿĀlamgīr　印度蒙兀兒帝國皇帝。詳奧朗則布(Aurangzeb)條。

ʿĀlamgīr Ⅱ　阿拉姆吉爾二世(1699.6.6～1759.11.29)

全名ʿAZĪZ-UD-DĪN ʿĀLAMGĪR II。印度蒙兀兒皇帝(1754～1759)。賈漢達爾·沙赫(Jahāndār Shāh)皇帝之子，懦弱無能，由宰相伊馬德·烏爾-穆爾格·伽濟-烏德-丁(Wazīr ʿImād ul-Mulk Ghāzī-ud-Dīn)擁上皇位。1757年阿富汗統治者阿哈馬德沙·杜蘭尼(Aḥmad Shāh Durrānī)派兵占領德里。從此，阿拉姆吉爾二世便成爲杜蘭尼的傀儡。1759年，在另一次阿富汗人入侵的威脅下，他被伽濟-烏德-丁殺死。

alamiqui 哺乳動物。詳古巴鼩(solenodon)條。

Alamo 阿拉莫

美國德克薩斯州聖安東尼奧(San Antonio)市內的18世紀天主教方濟會教堂和歷史紀念地。原爲1716～1718年間方濟會所興建的維拉魯聖安東尼奧教會禮拜堂。1801年後爲西班牙軍隊占領。因白楊樹叢矗立而得名(「阿拉莫」於西班牙語中意爲「白楊」)。

1835年12月，德州獨立戰爭開始，一支德州志願軍將墨西哥軍隊逐出聖安東尼奧，並占領阿拉莫。包括休斯頓(Sam Houston)在內的一些德州領袖，因所擁有的小股部隊不足以防禦而商議放棄聖安東尼奧，但在阿拉莫的志願軍則拒絕撤退。1836年2月23日，一支墨西哥軍隊抵達里奧格蘭德(Rio Grande)的南方，並立即圍攻阿拉莫。該地防禦部隊堅守13日。3月6日清晨，進犯者自外院牆壁裂口處猛烈攻擊，將183位守軍悉數殲滅，僅15名婦女幼童倖免。進犯者亦傷亡慘重，死亡者的可靠估計爲1,000至1,600人。阿拉莫成爲德州人英勇抵抗的象徵。

1845年後，阿拉莫成爲美軍的駐紮地和補給倉庫。1883年德州購得阿拉莫，又於1903年取得舊教會遺址的所有權。阿拉莫及附近的建築恢復舊觀，成爲一個歷史性的紀念地。

Alamogordo 阿拉莫戈多

美國新墨西哥州南部城市。建於1898年，後成爲鐵路路段站、木材業城鎮和農貿中心。1945年7月，世界第一顆原子彈在市西北97公里(60哩)的「特里尼蒂試驗場」(Trinity Site)試爆成功。附近有白沙國家保護區(White Sands National Monument)、國際太空先驅者紀念廳和梅斯卡萊羅(Mescalero)印第安人保護區。市內有林肯國家森林總部、新墨西哥盲人學校(1903)和州立大學分校。人口24,024(1980)。

Alamosa 阿拉莫薩

美國科羅拉多州南部城市，阿拉莫薩縣縣城。瀕臨格蘭德河(Rio Grande)。初建於1878年。後成爲鐵路和公路運輸中心。設有州立亞當斯學院(Adams State College, 1921)。地當大沙丘國家保護區(Great Sand Dunes National Monument)入口。附近有格蘭德河國家森林。人口6,830(1980)。

Alanbrooke (of Brookeborough), Alan Francis Brooke, 1st Viscount 阿蘭布魯克子爵(第一) (1883.7.23～1963.6.17)

亦稱BARON ALANBROOKE OF BROOKEBOROUGH。英國陸軍元帥。曾在法國和英國皇家軍事學院受教育。參加過第一次世界大戰。在兩次世界大戰之間，他擔任參謀和軍事訓練工作。第二次世界大戰初期任軍長，1940年5～6月負責掩護向敦克爾克(Dunkirk)撤退。1941年12月晉升總參謀長。1945年封男爵，1946年封子爵。

Åland Islands 奧蘭羣島

芬蘭語作AHVENANMAA。在芬蘭西南部，位於波的尼亞灣(Gulf of Bothnia)入口處。行政上爲阿赫韋南馬自治省(Ahvenanmaan *maakunta*)。陸地面積1,481平方公里(572平方哩)。由80個有居民的島、6,000個無人居住的島和許多岩礁組成。最大島奧蘭島北部爲崎嶇岩石，東南部有富庶農田；島上有本省行政首府和主要海港瑪麗港(Mariehamn)。羣島土地肥沃、氣候溫和，農作物單位面積產量居本國最高。居民講瑞典語，多爲海員、漁民和農民。漁業正在衰落。以機械化小農場生產穀物、黃瓜、洋葱、馬鈴薯，栽培果樹，飼養乳牛和羊。與本國大陸和瑞典之間有輪渡和航空往來。當地有青銅器和鐵器時代聚落遺址、北歐海盜墓地和中世紀教堂的遺迹。因與瑞典經濟、文化聯繫久遠，1917年芬蘭宣告獨立時，島民要求有自決權並謀求併入瑞典。1920年芬蘭同意羣島自治。阿赫韋南馬自治省設有議會，省長由政府任命。人口約23,329(1983)。

alang-alang 草本植物。詳白茅(cogon grass)條。

Alang language 阿朗語。詳哈朗語(Halâng language)條。

Alani 阿蘭人

亦作ALANS。古代占據黑海東北部草原的遊牧民族。在1世紀羅馬的文獻中首見記載。他們專門飼養馬匹，經常襲擊安息帝國和羅馬帝國的高加索各行省。約370年阿蘭人被匈奴征服後，只有一部分留在奧爾良和瓦朗斯(Valence)附近定居，大多數都遷往非洲。據說接受匈奴統治的部分是高加索奧塞梯人(Ossetes)的祖先。

alanine 丙氨酸

一種氨基酸，鳥類及哺乳動物的非必需氨基酸(動物能利用糖的分解產物丙酮酸合成丙氨酸，而無需從食物中取得)。有兩種異構體，α-丙氨酸是蛋白質的組分，在絲纖蛋白中含量極爲豐富，1879年丙氨酸即首先由此分離成功。β-丙氨酸不存在於蛋白質中，但天然存在於哺乳動物肌肉中的肌肽及鵝肌肽內，也是泛酸(pantothenic acid)的重要成分。

Alanus DE INSULIS 法蘭西神學家及詩人。詳阿蘭(里耳的)(Alain de Lille)條。

ālāpa 阿拉帕

在印度和巴基斯坦藝術音樂中用來引出拉格(raga,參閱該條)的即興旋律。主要用在一段表演的開場部分，演唱時沒有節奏伴隨。在只有持續低音的伴奏下，演唱者逐漸引出拉格的基本曲調和旋律變化。這時獨唱者才爲唱出了拉格的全部旋律和在曲調的含韻律的組成部分注入他獨特的情緒和個人的意志而感到滿意。在正式的音樂會中，通常以第一次鼓響作爲引子結束的信號。

Alapayevsk 阿拉帕耶夫斯克

一作ALAPAEVSK。蘇聯俄羅斯聯邦斯維爾德洛夫斯克(Sverdlovsk)州城市。臨涅瓦河(Neyva River)。是烏拉爾(Ural)最老的鋼鐵工業中心之一(1704建煉鐵廠)。有機牀、木材加工和金屬加工業。人口約50,000(1983)。

Alarcón y Ariza, Pedro Antonio de 阿拉爾孔-阿里薩(1833.3.10～1891.7.10)

西班牙作家，以小說『三角帽』(*El sombrero de tres picos*, 1874)聞名。曾以志願兵身分參加1859～1860年的摩洛哥戰役，此次遠征爲他寫『非洲戰爭目擊者日記』(*Diario de un testigo de la guerra de Africa*, 1859)提供了材料。那是一本描寫戰爭生活的傑作。回國後，任反教會刊物『鞭子』(*El Látigo*)的編輯。但在1868～1874年間，由於改變立場過快，政治聲譽受損，然而他的文學名聲卻穩步增長。『三角帽』是一部中篇小說，取材於一首廣爲流傳的民間敍事歌謠，以其巧妙的結構和敏銳的觀察而流傳至今，被認爲是一本風俗主義傑作。

Alarcos, Battle of 阿拉科斯戰役(1195.7.18)

在穆斯林占據西班牙時代，阿爾摩哈德人(Almohad)對卡斯提爾國王阿方索八世(Alfonso Ⅷ)的軍隊的一次重大勝利。1190年阿爾摩哈德王朝哈里發阿布·優素福(Abū Yūsuf Ya'qūb)擊退了卡斯提爾和萊昂兩國王對穆斯林在西班牙的領地的進攻，迫使他們停戰。停戰期滿(約1194)後，卡斯提爾國王阿方索入侵塞維爾(Seville)省，阿布·優素福遂率反基督教遠征軍離開北非的首都馬拉喀什。卡斯提爾人對穆斯林的前衛進行突擊。但由於低估了阿爾摩哈德軍隊的力量，在阿拉科斯要塞附近一役中被優素福打得落花流水。阿方索和他的軍隊逃往托萊多(Toledo)和阿拉科斯。

Alaric 阿拉里克(370？～410)

西哥德人領袖。貴族出身。一度在羅馬軍中指揮哥德人的部隊。395年羅馬皇帝狄奧多西一世(Theodosius Ⅰ)死後，他當選爲西哥德人首領。他以羅馬人沒有給予西哥德人津貼爲口實，進軍君士坦丁堡。在受到羅馬軍隊的阻擊後，又揮師南下，攻入希臘，洗劫比雷埃夫斯(Piraeus, 雅典的港口)、科林斯、邁加拉(Megara)、阿戈斯(Argos)和斯巴達等地。397年東羅馬皇帝弗拉維·阿卡狄烏斯(Flavius Arcadius)不得不任命他爲伊利里亞地區(Illyricum, 今南斯拉夫西部)的軍事長官(*magister militum*)。

401年阿拉里克入侵義大利，爲羅馬大將弗拉維·斯提利科(Flavius Stilicho)擊敗(402.4.6)，被迫撤出義大利半島。雖然第二次入侵以失敗告終，但羅馬元老院終於付給西哥德人一筆巨額津貼。當西羅馬皇帝弗拉維·霍諾留(Flavius Honorius)拒絕給予阿拉里克土地和物資的時候，阿拉里克率兵圍攻羅馬(408)，直到元老院答應再給一筆津貼之後，他才退兵。可是霍諾留卻不讓步，因此，阿拉里克於409年再次包圍羅馬。在阿特盧斯(Attalus)成爲西羅馬皇帝後，阿拉里克解除了他對羅馬的封鎖。410年夏阿拉里克第三次圍攻羅馬，8月24日羅馬終於陷落。阿拉里克的軍隊占領羅馬3天。此後，阿拉里克率軍北上，不久死於軍中。

Alaric II 阿拉里克二世(？～507)

西哥德國王，484年12月28日繼其父尤瑞克(Euric)爲王。領土包括西班牙(加利西亞〔Galicia〕王國除外)、亞奎丹(Aquitaine)、朗格多克(Languedoc)和普羅旺斯(Provence)西部。他和父親一樣是阿里烏派基督徒，但他對天主教的迫害卻緩和許多，506年認可阿吉德(Agde)的天主教會議。爲了提供一部法典給羅馬臣民，於是籌組一委員會整理羅馬法和帝國法。該法典於506年出版，即『阿拉里克的每日祈禱書』(*Breviary of Alaric*或*Lex Romana Visigothorum*)。

阿拉里克設法維護其父與法蘭克人所訂的條約，但是法蘭克王克洛維(Clovis)卻以西哥德人的阿里烏主義(Arianism)作爲戰爭藉口，於507年大敗西哥德人。據說阿拉里克在逃亡途中被捕並被克洛維本人殺害。

alarm signal 警報信號

動物學術語，指在一個動物羣體的成員當中用來傳遞危險或恐嚇信息的儀式化方式。在許多情況下，這種信號是視信號或聲信號，但某些動物如螞蟻、蜜蜂和某些魚類則分泌化學物質。警報通訊常常超越種間界線。多種小鳥針對隼的警報叫聲是相似的，使大多數其他鳥類也躲蔽起來。哺乳動物中普遍的一種視警報信號是「打旗」號——擡起尾巴，露出白色的下表面。動物只有在翹著尾巴連蹦帶跳地逃跑的驚恐情況下，才顯露出它白色的皮毛。生物學家對於哺乳動物這種常見的報警反

應的確切意義還沒有一致的意見。雖然對警報的反應通常是僵住不動或逃跑，但是如果刺激是在某個關鍵距離以內，也可能引起攻擊反應。

Alas (y Ureña), Leopoldo　阿拉斯(1852.4.25 ～1901.6.13)

別名CLARÍN。西班牙小說家、評論家。他那辛辣而富有戰鬥性的文章以及擁護自然主義和反教會的觀點，使他不僅成爲西班牙最令人生畏的評論家，而且樹敵甚多，大大地影響了他的名聲。1870年到奧維耶多(Oviedo)大學就讀，獲得學位，留任該校的法學和政治經濟學教授，直至去世。早期小說『女當家的』(*La regenta*, 1884～1885)和『獨生子』(*Su único hijo*, 1890)無情地揭露了外省社會，被列入19世紀最偉大的自然主義小說。他的短篇小說一般較爲輕鬆幽默，明晰地反映出他的廣博學識和深切的情感。

Alaşehir　阿拉謝希爾

土耳其西部馬尼薩(Manisa)省阿拉謝希爾縣縣城。位於博茲山(Boz Dağ)山麓庫祖恰伊河谷(Kuzu Cay Valley)。約公元前150年爲帕加摩(Pergamum)國王所建，後爲拜占庭帝國重要城鎮。土耳其獨立戰爭時(1919～1922)部分被焚毀。阿菲永卡拉希薩爾-馬尼薩-伊士麥(Afyon Karahisar-Manisa-İzmir)鐵路經此。產煙草、葡萄乾和水果。有一礦泉噴湧大量碳酸水。人口：城鎮25,611；縣：74,943(1980)。

Alaska　阿拉斯加

美國五十州中面積最大的一州。位於北美洲的西北角。北和西北濱北冰洋，西臨白令海峽和白令海，南靠太平洋和阿拉斯加灣，東與加拿大育空(Yukon)地區和不列顛哥倫比亞省接壤。面積1,527,464平方公里(589,757平方哩)，是西半球最大的半島。人口401,851(1980)，是美國人口最少的一州。其中54%居住在安克拉治(Anchorage〔鍋柄〕)地區。首府朱諾(Juneau)位於東南部潘漢德爾(Panhandle)地區。北部沿海原有愛斯基摩人居住，以捕魚爲生；南部森林地帶原有印第安人部族，以狩獵爲生。1741年，丹麥航海家白令(Vitus Bering)航行至阿拉斯加灣，眺望聖伊萊亞斯(St. Elias)峯(海拔5,489公尺〔18,008呎〕)。1784年俄國人在三聖灣(Three Saints Bay)建立居民點。1799年起屬俄國。1867年美國用720萬美元從俄國手中購得。1912年設阿拉斯加地區。1959年建州，爲美國第49州。

阿拉斯加幅員遼闊，地理景觀多種多樣，可分爲九個自然環境顯著不同的區域。1. 潘漢德爾地區，位於聖伊萊亞斯山脈以西和以南，是一條寬度爲40～80公里(25～50哩)的狹長地帶。沿海有稠密的森林。2. 南部沿海和阿拉斯加灣羣島，包括亞歷山大(Alexander)羣島、科的阿克(Kodiak)島及其衞星島嶼，地勢低平，雨量充沛。3. 阿留申(Aleutian)山脈和阿留申羣島，介於北太平洋和白令海之間，長達1,770公里(1,100哩)，氣候潮濕，多霧和風暴。4. 阿拉斯加山脈，穿過州的南部，把阿留申山脈和朗格爾(Wrangell)山脈連接在一起，後者多活火山和山谷冰川。馬金利(McKinley)山高達6,194公尺(20,320呎)，是北美大陸最高峯。5. 內陸盆地，在阿拉斯加山脈和楚加奇-朗格爾-聖伊萊亞斯山脈之間，地勢低窪，氣候相對溫和，在馬坦努斯卡(Matanuska)山谷地區有肥沃的耕地，阿拉斯加大部分居民都住在這裏。6. 中部高原，介於阿拉斯加山脈和布魯克斯(Brooks)山脈之間，東面從加拿大邊界一直向西延伸到瀕臨白令海的諾頓灣(Norton Sound)和育空三角洲，地勢綿延起伏。7. 布魯克斯山脈，從沿海幾乎延伸到加拿大邊境，屬半乾旱地區，有極地高山冰川。8. 極地平原，位於布魯克斯山脈以北，沿海冰凍期長達八個月，無樹木，爲馴鹿棲息地，東部有普拉多(Prudhoe)灣油田。9. 白令海島嶼，冬天被海冰包圍，島上多海豹、海獺、海獅和海象。努尼瓦克(Nunivak)島上有愛斯基摩人飼養馴鹿。

阿拉斯加地域寬廣，加之地勢起伏很大，導致州內氣候多樣化。南部沿海、東南部、阿拉斯加灣島嶼和阿留申羣島屬於溫帶海洋性氣候，夏季平均氣溫4～16℃(40～60°F)，冬季4～－7℃(40～20°F)，年降雨量1,525～4,065公釐(60～160吋)。內陸盆地屬亞溫帶，比沿海乾燥，也稍冷，夏天平均氣溫7～24℃(45～75°F)，冬天－7～－23℃(20～－10°F)安克拉治的年平均降雨量爲635公釐(25吋)。白令海沿岸和島嶼屬北極海洋性氣候，夏溫4～16℃，冬溫－7～－23℃。中部高原屬大陸性氣候，夏溫7～24℃，冬溫－23～－34℃(－10～－30°F)，年降雨量255～510公釐(10～20吋)。極地平原屬極地氣候，夏溫2～13℃(35～55°F)，冬溫－21～－29℃(－5～－20°F)，但夏季在陽光24小時連續照耀下可使溫度升至32℃(90°F)。阿拉斯加土著居民有印第安人、愛斯基摩人和阿留申人，約占全州人口的1/7。其餘爲美國人、俄羅斯人、日本人、中國人和其他民族。州內有8萬軍人及其家屬。

本州主要經濟部門有漁業、礦業、林業和旅遊業。大馬哈魚是主要魚類，1950年以來漁業年產值一直在一億美元左右。礦產以石油和天然氣爲大宗，其次有煤、金、銅等。1969年林業產值超過一億美元。近年來旅遊業發展迅速。聯邦政府在1940～1960年間爲修建軍事基地投資近二十億美元，對全州的經濟發展有深遠影響。州內外交通運輸主要依靠飛機。1917年建立的阿拉斯加大學是州內唯一大學，此外還有一些社區學院。當地的牙雕和木雕非常有名，幾乎失傳的圖騰雕刻

也已得到恢復。州內有大面積的野生動物保護區、國家公園和國家森林。

Alaska, Gulf of　阿拉斯加灣

北太平洋一寬闊海灣。在美國阿拉斯加州南岸。西鄰阿拉斯加半島和科的阿克(Kodiak)島，東界斯潘塞角(Cape Spencer)。面積153.3萬平方公里(59.2萬平方哩)。沿岸多峽灣和小海灣，包括科克灣(Cook Inlet)和威廉王子海峽(Prince William Sound)。容納蘇西特納(Susitna)和科珀(Copper)兩河。從大冰川斷裂下來的冰山被阿拉斯加洋流帶入海洋。沿岸聳立楚加奇(Chugach)、奇奈(Kenai)和聖伊萊亞斯(St. Elias)等山。灣內有安克拉治(Anchorage)、蘇華德(Seward)和瓦爾德斯(Valdez，北美洲最北部的不凍港)等海港。

Alaska blackfish　黑魚(阿拉斯加黑魚)

學名 *Dallia pectoralis*。北極淡水魚。有人將它歸屬於蔭魚科(Umbridae)，或另立爲黑魚科(Dalliidae)。體長約20公分(8吋)，體黑色，流線形；下頜突出；背、臀二鰭相對，近於尾部。是地區性的重要食用魚，生活於北美及西伯利亞淺溪和池塘。

Alaska Current　阿拉斯加洋流

海水表層潮流，爲西風飄流(West Wind Drift)之一支。在阿拉斯加灣內呈反時針方向旋轉。與典型之副極區太平洋水有明顯差別，其溫度在4℃(39℉)以上，表層鹽度低於32.6‰。南部區域洋流，水深5公尺(16呎)處的流速高達每秒83公分(每小時1.9哩)。水流量據估計爲每秒1千萬～2千萬立方公尺(3億5千萬～7億立方呎)。

Alaska Highway　阿拉斯加公路

舊稱 ALCAN HIGHWAY。經育空連接加拿大道森克里克(Dawson Creek)與阿拉斯加費爾班克斯(Fairbanks)的公路，長2,451公里(1,523哩)。由美國工程兵部隊在1942年3～11月建造，耗資1.35億美元，是一項緊急戰時措施，爲阿拉斯加提供一條陸上軍事供應線。戰後，加拿大部分已成爲風景遊覽路線。

Alaska Peninsula　阿拉斯加半島

美國阿拉斯加州向西南伸出的半島。介於太平洋和白令海的布里斯托爾灣(Bristol Bay)之間。長800公里(500哩)。阿留申山脈縱貫全境。人口993(1980)。

Alaska Purchase　阿拉斯加購買(1867)

指美國從俄國購得北美大陸西北端面積1,518,800平方公里(586,412平方哩)的土地。1867年3月30日，俄國駐美公使德斯托克爾(Baron Eduard de Stoeckl)與美國國務卿蘇華德(William Henry Seward)簽訂俄國向美國轉讓北美領土的條約，購買價格爲720萬美元，合2美分一畝。

Alaska Range　阿拉斯加山脈

在美國阿拉斯加州南部。爲太平洋沿岸山脈一部分。呈弧狀，綿亙640公里(400哩)。中部附近的馬金利山(Mt. McKinley)，海拔6,194公尺(20,320呎)，爲北美最高峯，周圍多3,962公尺(13,000呎)以上的高峯，吸引登山者競相攀登。巨大冰川和北極風光更令旅遊者神往。橫貫阿拉斯加的石油管道在伊莎貝爾(Isabel)山口穿過該山脈，通至南端終點站瓦爾德斯(Valdez)。

Alaskan brown bear　阿拉斯加棕熊

灰熊的一種。參閱灰熊(grizzly bear)條。

Alaskan high　阿拉斯加高壓。詳加拿大高壓(Canadian high)條。

Alaskan king crab　詳堪察加擬石蟹(king crab)條。

Alaskan Malamute　阿拉斯加拖橇狗

愛斯基摩馬萊繆特(Malemiut)部落培育的拖橇狗。體壯，頭寬，耳豎，尾羽狀，捲在背上，被毛厚，

阿拉斯加拖橇狗
＊美國大英百科全書公司供圖

多爲灰白或黑白相間。體高58～64公分(23～25吋)，體重34～39公斤(75～85磅)。對人忠實友善，用於拖曳雪橇。

Alaskan Mountains　阿拉斯加山

落磯山脈和北美洲太平洋沿岸山脈向西北方向的延伸部分。由三個主要山羣組成，即北部的布魯克斯山脈(Brooks Range)和北極山麓丘陵，中部的高地和盆地，

南部環繞阿拉斯加灣和太平洋北部水域的山脈。北極山麓丘陵由東西走向的低山脊和起伏的高原組成。高原上有200～1,100公尺高的孤立小山。地下爲永久凍土層，無冰川。介於加拿大邊界和楚科奇(Chukchi)海之間的布魯克斯嶺是北極圈內最高的山脈。長1,000公里，海拔914～1,829公尺。冰蝕嚴重，地表崎嶇，東部有小冰川。該山脈是北冰洋水系和太平洋水系的分水嶺。山脈主體分別由沈積岩和變質岩構成。中部山脈綿延於加拿大邊界和白令海之間，低於南部和北部的山脈，有育空河和卡斯科奎姆兩大水系。

太平洋沿岸山脈包括阿拉斯加-阿留申山脈，塔爾基特那(Talkeetna)、朗格爾(Wrangell)和聖伊萊亞斯山脈。在地質上與美國西部的喀斯喀特山脈相仿，也被視爲該山脈向西北方向的延伸。阿拉斯加-阿留申山脈成帶狀，從加拿大邊界一直延伸到阿留申羣島。山體寬48～192公里，海拔一般爲2,100～2,700公尺，內有20座3,000公尺以上的山峯。其中馬金利山海拔6,194公尺，爲北美最高峯。塔爾基特那山脈和朗格爾山脈坐落於阿拉斯加及海岸山脈之間。塔爾基特那山脈是橢圓形地域，由一組輻射形山脊組成。海拔1,800～2,400公尺，許多山口有小冰川。朗格爾山脈坐落在科珀(Copper)河源，海拔3,000公尺，有大型冰帽，是大型山谷冰川的源頭。山脈中有幾座火山，海拔都在3,600公尺以上。環繞阿拉斯加灣有一條弓形山帶。包括科的阿克(Kodiak)島、奇奈(Kenai)山和楚加奇(Chugach)山，形成太平洋東北角的天然屏障。奇奈山和楚加奇山有冰原痕迹，瀉下無數條壯觀的冰川。聖伊萊亞斯山和奇奈-楚加奇山脈有北美洲最廣泛的山谷冰川系統。

阿拉斯加山東南部分是太平洋沿海山脈的繼續，由一組崎嶇的羣島和大陸沿岸海拔1,500～3,000公尺的山脈組成。山脈上有廣闊的冰帽，成爲許多河谷冰川的源頭。最高植被爲苔原。樹線以上有地衣、野草、莠草。阿留申羣島、阿拉斯加半島和阿拉斯加山脈南坡有草地。主要野生動物有棕熊、灰熊和山羊等。

Alatri　阿拉特里

義大利拉齊奧(Lazio)區城市。據說建於公元前1830年，名爲阿拉特里厄姆(Alatrium)。現有公元前6世紀的石砌城牆，具有重要考古價值。城牆外圍長約4公里(2.5哩)，每隔一定距離留有精美的中世紀城樓，有3個巨大城門。另有卡薩格朗迪宮(Palazzo Casagrandi)、主教宮等重要建築。現爲遊覽勝地、農業和製造業中心。人口約22,657(1981)。

Ala'ud'din　阿拉烏丁(？～1564？)

馬來柔佛(Johore)王國的蘇丹。王朝建立者馬哈茂德(Mahmud Shah)之子。1528年其父死去，他將首都遷到柔佛拉馬(Johore Lama)。1564年亞齊人(Achinese)洗劫此城，他被擄走，死於亞齊(Acheh)。

Alaudidae　百靈科

雀形目雀形亞目的一個鳴禽科，主要包括東半球約75種黃褐色的鳥類。因在飛行中發出悅耳的囀鳴聲而著名。體長12～23公分(5～9吋)，喙微下曲，翼長而尖。百靈的特點是跗蹠背面呈圓形，具鱗片，發聲器官缺乏一個軟骨條，這些在鳴禽中是獨一無二的。在田間覓食種子和昆蟲，於地面上築巢。

詩和歌曲中常提到的百靈是東半球的雲雀(*Alauda arvensis*)。北美只有一種——角百靈，棲息於開闊田野和草原，灰褐色。沙百靈(*Calandrella razae*)，僅分布於面積7.8平方公里(3平方哩)的佛得角(Cape Verde)羣島的拉札島上，可能已滅絕。

Alaungpaya　雍笈牙(1714～1760.4.13)

亦作ALAUNG PHRA, ALOMPRA, 或AUNGZEYA。統一緬甸和創立雍笈牙(即貢版)王朝的國王(1752～1760在位)。1752年4月，孟族國王頻耶陀羅(Binnya Dala, 參閱該條)攻占緬甸首都阿瓦(Ava)，消滅東吁(Toungoo)王朝。雍笈牙不願向頻耶陀羅稱臣納貢，遂舉兵進行反抗。他在木疏(Moksobomyo)建立了新首都。1753年收復阿瓦，並繼續在下緬甸發動進攻。1757年攻占勃固(Pegu)，生俘頻耶陀羅。

由於法國人與頻耶陀羅結盟，所以雍笈牙急於求得英國的支持。1757年與英國東印度公司締約，給該公司以特惠貿易權。但是該公司正在印度同法國作戰，不願在緬甸又捲入第二條戰線。1759年10月，由於在勃生(Bassein)河口內格賴斯(Negrais)島上的英國商人協助地方叛亂，雍笈牙派兵加以捕殺。因此，英緬關係一時中斷。雍笈牙的最後一次戰役是入侵暹羅。他率兵越土瓦(Tavoy)城，南進到丹那沙林(Tenasserim)，然後又揮師北上，進攻暹羅首都阿瑜陀耶(Ayutthaya，即大城)，1760年圍城。他在圍城時受傷，撤軍途中死亡。

Alaungpaya DYNASTY　雍笈牙王朝

亦稱貢版(KONBAUNG)王朝。緬甸的最後一個王朝(1752～1885)。18世紀由雍笈牙建立。他從北方揮師南下，如秋風掃落葉一般席捲全國。1760年又向東挺進，攻打暹羅人的阿瑜陀耶(Ayutthaya，即大城)王國，未克。雍笈牙在退卻時受重傷死亡。1764年，第三代國王孟駁(Hsinbyushin)再次征討阿瑜陀耶(大城)，將該王國夷爲平地。孟駁的軍隊曾侵入撣人(Shan)和老撾人(Lao)各邦以及印度的曼尼普爾(Manipur)王國。第六代國王孟雲(Bodawpaya)對暹羅人發動多次戰爭，皆以失敗告終。

孟雲之孫孟既(Bagyidaw)統治時期，發生了第一次英緬戰爭。英人逐步蠶食緬甸，到蒲甘(Pagan)統治時期，又發生第二次英緬戰爭。此後，英國霸占了整個緬甸南部地區。國王曼桐(Mindon)曾努力挽回頹勢，未能成功。1878年曼桐的幼子錫袍(Thibaw)即位後，英國極力尋找藉口，發動第三次英緬戰爭(1885)，結果完全吞併了緬甸。1886年1月雍笈牙王朝覆亡。

Álava　阿拉瓦

西班牙巴斯克(Basque)地區最南端省分。大部處在庇里牛斯山脈南坡，西南以埃布羅河(Río Ebro)爲界。面積3,047平方公里(1,176平方哩)。北部林地區主要出產玉蜀黍，中部維多利亞山間盆地種植小麥、大麥、燕麥和甜菜，南部阿拉維塞里奧哈(Álavese Rioja)以其葡萄園、果園和橄欖林聞名。工業集中在省會維多利亞(Vitoria, 參閱該條)。人口約286,499 (1982)。

Álava y Esquivel, Miguel Ricardo de　阿拉瓦-埃斯基韋爾(1771～1843)

西班牙軍人和政治家。在半島戰爭時期，任威靈頓(Wellington)公爵之副官，並爲西班牙駐威靈頓公爵大本營的代表。費迪南德七世(Ferdinand Ⅶ)重新登上西班牙王位後，他出任駐荷蘭大使(1815～1822)。1822～1823年任西班牙議會主席，後任駐英、法兩國的大使。

ālaya-vijñāna　阿賴耶識

佛教名詞，意譯爲「無沒識」或「藏識」，是大乘佛教唯識派學說中的重要概念。此派認爲外在實體並不存在，但又承認知識存在，因而承認可知之物存在。此派認爲知識本身就是意識所知的對象，又認爲有更高的藏識，作爲人的最終基礎。宇宙包含有無窮觀念，都處在藏識中，靜止不動。藏識斷續產生思想，而它本身則處在無休止的流動之中，直到業力——即過去行爲的全部後果——消滅時爲止。

alb　白袍

天主教主祭以及基督教英國國教派、信義宗部分人員在禮拜時所穿的禮服。通常是用白麻布做的長袖束腰長外衣，象徵純潔。

Alba　阿爾巴

843年匹克特人(Pict)和蘇格蘭人聯合成立的王國，由肯尼斯一世麥卡爾平(Kenneth Ⅰ MacAlpin)統治。版圖從現阿蓋爾(Argyll)和標得(Bute)起至凱斯內斯(Caithness)止，橫跨中、南蘇格蘭大部，是英倫三島抵擋北歐海盜入侵的少數地區之一。後因南英格蘭被挪威人和丹麥人征服，這一王國陷入孤立狀態。挪威人

走後，英格蘭人又來入侵。最後在卡爾漢姆(Carham)戰役(1016或1018)中，馬爾科姆二世(Malcolm Ⅱ)將入侵者擊退。1034年鄧肯一世(Duncan Ⅰ)即位，將它與斯特拉斯克萊德(Strathclyde)、坎布里亞(Cumbria)、洛錫安(Lothian)聯合到一起。從此，「阿爾巴」一詞逐漸消失，所有國王都正式稱爲「蘇格蘭王」。

Alba　阿爾巴

義大利皮埃蒙特(Piemonte)區城鎮。建於1486年的聖洛倫佐(S. Lorenzo)教堂和藏有古羅馬史前文物的市博物館均很著名。農業貿易中心，特產葡萄酒和白色麥蕁。有葡萄栽培和輕工業學校。人口約31,050 (1981)。

Alba　阿爾巴

羅馬尼亞西部一縣。面積6,231平方公里(2,405平方哩)，屬西喀爾巴阡山區。穆列什(Mureş)河及其支流向西流經縣境。在縣城阿爾巴尤利亞(Alba Iulia, 參閱該條)及代西(Decea)、佩夫雷什蒂(Pefreşti)、卡皮納(Căpîlna)和塞貝什(Sebeş)發現有新石器時代(公元前2800～前1900)的器物，包括燧石刀、銅斧、金飾品及小屋和壁爐的遺迹。穆列什河谷有葡萄園。南部地區種植玉蜀黍，北部種植小麥，西部開採水銀、黃金、白銀和其他有色金屬。城市中有機械、化工、紡織、造紙、皮革和木材加工等工業。東部有第三紀(大約250萬～6,500萬年以前)含氧化鐵沈積岩被侵蝕後形成的紅色峽谷，風景壯麗。公路和鐵路沿河而行，通阿爾巴尤利亞、肯佩尼(Cîmpeni)和阿尤德(Aiud)。人口約418,431(1981)。

alba　阿爾巴

法國普羅旺斯語意爲「清晨」。法語作AUBE或AUBADE。11、12世紀法國南部遊吟詩人(troubadour, 參閱該條)所作之音樂，內容爲情人清晨臨別，或清晨時更夫對情人的警語。常以更夫與情人的對白型式寫成。至今仍存者如「Gaite de la tor」、「Reis glorios」等。德國遊吟詩人也用此型式，稱爲「晝歌」(*Tagelied*)。

Alba, Fernando Álvarez de Toledo y Pimentel, 3er duque de　阿爾瓦公爵(1507.10.29 ～ 1582.12.11)

Alba亦作ALVA。西班牙軍人和政治家。本名費爾南多·阿爾瓦雷斯·德托萊多。以征服葡萄牙馳名。生於彼德拉伊塔(Piedrahita)的一個富裕家庭中。1524年參加西班牙軍隊，在豐特拉維亞(Fuenterrabía)與法軍作戰。由於戰績輝煌，占領敵城後任鎮守使。此後他身

經百戰，成爲當時最優秀的司令官。他勤於練兵，並改進火器的運用，最可寶貴的是，他具有不可動搖的信心。1535年他奉皇帝查理五世之命率兵遠征突尼斯。1546～1547年他指揮帝國軍隊與施馬爾卡爾登(Schmalkaldic)同盟的德意志新教王公作戰。1547年4月24日，他在米爾貝格(Mühlberg)大捷，使皇帝查理五世的權力達到頂點。1552年任駐義大利軍隊的總司令，1556年任那不勒斯總督。1557年在義大利進行的法西戰爭的最後階段中，他出奇制勝，打敗吉斯(Guise)公爵，迫使教皇保祿四世對西班牙作出讓步。

1559年締結卡托-康布雷齊(Cateau-Cambrésis)和約後，他成爲腓力二世的主要大臣之一。1567年8月腓力二世派他率大軍前往尼德蘭鎮壓人民起義。他到尼德蘭後，建立新的法庭「戡亂委員會」，這個委員會很快就以「血腥委員會」聞名，它無視當地所有的法律，判決1.2萬名起義者有罪，不但如此，阿爾瓦公爵還捲入與英國的貿易競爭，給尼德蘭的商業造成巨大損失。他在尼德蘭大肆刮斂民財，强制徵收什一稅和財產稅。1572年乞丐軍占領荷蘭和澤蘭(Zeeland)的大部地區，奧蘭治(Orange)親王和拿騷(Nassau)的路易分別從德法兩國侵入尼德蘭。阿爾瓦打退他們的進攻，收復荷蘭的部分失地，所到之處，燒殺搶掠，無所不爲。由於軍餉不足，又沒有足夠的力量進攻對方的艦隊，他未能收復荷蘭和澤蘭的其他地區。1573年腓力將他召回。1580年腓力派他進攻葡萄牙，不出數週便攻下了里斯本，兩年後在里斯本死去。

Alba Fucens　阿爾巴富欽斯

義大利古代的設防城鎮，現爲阿爾貝(ALBE)。坐落在小山上，形勢險要。羅馬人常在此囚禁政治犯。

Alba Iulia　阿爾巴尤利亞

德語作KARLSBURG，匈牙利語作GYULAFEHERVÁR。羅馬尼亞阿爾巴(Alba)縣城，在布加勒斯特(Bucharest)西北270公里(170哩)，傍穆列什(Mureş)河。最古老居民點之一。有13世紀的大教堂和18世紀的要塞。巴蒂亞尼(Batthyáneum)圖書館收藏許多珍貴書稿。工業有製革、食品加工、靴鞋、建築材料和酒類。人口約52,961 (1981)。

Alba Longa　阿爾巴隆加

義大利古代城市。在羅馬東南現甘多爾福堡(Castel Gandolfo)附近。約公元前1152年建立。約公元前600年爲羅馬所毀。

Albacete　阿爾瓦塞特

西班牙莫夕亞(Murcia)地區省分。位於中央高地東南端。面積14,858平方公里(5,737平方哩)。氣候在伊比利半島內陸省中最爲乾旱，局部地區年降雨量僅50公釐(2吋)。南部多山，有胡卡爾(Júcar)和塞古拉(Segura)兩河流經。西部有阿爾卡拉斯山脈(Sierra de Alcaraz)。經濟以畜牧業爲主，出產小麥、葡萄、桃、松木和橄欖等。工業集中在省會阿爾瓦塞特(Albacete, 參閱該條)市。主要城鎮有阿爾曼薩(Almansa)、埃林(Hellin)和拉羅達(La Roda)。人口約317,498(1982)。

Albacete　阿爾瓦塞特

西班牙莫夕亞(Murcia)地區阿爾瓦塞特省省會。在唐璜(Don Juan)河與瑪麗亞·克里斯蒂娜(María Cristina)運河匯流處。初由摩爾人創建。1145和1146年兩度爲基督徒與摩爾人交戰地。1365年重建。在西班牙王位繼承戰爭中有重要作用。19世紀鑿通瑪麗亞·克里斯蒂娜運河後發展起來。現爲農產品貿易中心。名勝有16世紀大教堂和省博物館。人口約110,836(1982)。

albacore　長鰭金槍魚

亦作ALBICORE。學名爲 *Thunnus alalunga*。大型遠洋性魚類，以其肉質精美而聞名。藍鰭金槍魚(*T. thynnus*)有時也叫albacore。參閱金槍魚(tuna)條。

Albalag, Isaac　阿爾巴拉格(活動時期13世紀)

猶太教哲學家。他把阿拉伯哲學家加札利(al-Ghazālī)所著『哲學家的追求』(*Maqāṣid al-falāsifah*, 各派學說評述)的一部分譯成希伯來文，附以自己的觀點和評論。他認爲哲學和宗教本質同一，只不過宗教的對象是羣衆而哲學的對象是少數人。哲學結論如與啓示牴觸，無須讓哲學屈從啓示。

Alban, Saint　聖阿本(活動時期約3世紀)

第一個在不列顛島上被害的基督教徒。據史學家比得(Bede)記載，他在羅馬軍隊服役，保護逃亡的教士，並在這位教士的感召下信奉基督教。他同這位教士互換服裝，替他殉教。此事約在304年，另有學者考證爲254或209年前後。429年，在他的墓地建成教堂，其後周圍地區發展成爲市鎮，名聖阿本斯(St. Albans)。

Alban Hills　阿爾巴諾丘陵

義大利語作COLLI ALBANI, 或MONTI ALBANI。義大利拉齊奧(Lazio)區的死火山區。外徑10～13公里(6～8哩)。阿爾巴諾湖(Lake Albano, 參閱該條)與內米湖(Lake Nemi, 參閱該條)爲火口湖。有古羅馬道路、廟宇、別墅和劇場遺迹。夏季氣候涼爽，空氣清新，數世紀以來一直爲羅馬人喜愛的避暑地。當地生產著名的羅馬尼堡(Castelli Romani)葡萄酒。有電氣化鐵路通羅

Albani, Francesco 阿爾巴尼(1578.3.17～1660.10)

Albani 亦作 ALBANO 或 I'ABANE。17 世紀義大利波隆那(Bologna)派繪畫大師。曾協助雷尼(Guido Reni)繪過許多重要裝飾組畫，其中有奎里那(Quirinal)宮聖母領報小教堂(1609～1612)和巴士聖母院(Sta. Maria della Pace)的唱詩班席的裝飾畫(1612～1614)。曾在羅馬辦畫院，並按卡拉齊(Annibale Carracci)的構思，繪製西班牙人的聖加科莫(S. Giacomo)教堂內聖地牙哥小教堂全部壁畫。其著名壁畫均取材於神話。

Albani, Giovanni Francesco 阿爾巴尼，義大利籍教皇。詳克雷芒十一世(Clement XI)條。

Albania 阿爾巴尼亞

正式名稱爲 PEOPLE'S SOCIALIST REPUBLIC OF ALBANIA，阿爾巴尼亞語作 SHQIPËRI 或 REPUBLIKA POPULLORE SOCIALISTE E SHQIPËRISË。位於亞得里亞海東岸，係巴爾幹半島最小國，面積 28,748 平方公里(11,100 平方哩)，首都爲地拉那(Tiranë)。東北與南斯拉夫接壤，東南與希臘爲鄰，西臨亞得里亞海。人口約 2,841,300(1983)。

領土 分爲多山高地與海岸低地兩主要地形區。前者包括北部、東部與南部，約占陸地面積 70%；後者爲西部農業地帶。多山高地又分爲北阿爾巴尼亞阿爾卑斯山、中央高地與南部高地三部分。北阿爾巴尼亞阿爾卑斯山由險峻石灰岩山峯構成，最高峯超過海拔 2,700 公尺(8,800 呎)；中央高地爲數條綿延於南斯拉夫邊界之山脈，包括阿爾巴尼亞的最高峯科拉布(Korab)，高 2,708 公尺(9,025 呎)；南部高地較北部山脈低而平緩。因處於活動地質帶，中央高地至南部高地爲嚴重地震區，1851 年於那提(Nartë)發生之地震，死傷達 2,000 人。德林(Drin)河與維喬舍(Vijosë)河分別注入亞得里亞海，20 世紀 80 年代初期水力發電量達 35 億千瓦／小時。

海岸地區爲典型地中海氣候，山區驟變爲大陸性氣候。平均年降雨量 1,400 公釐(55 吋)，高地與內陸雨量多，海岸區較少。境內土地 25% 爲可耕地，20% 爲牧草地，45% 爲森林。可耕地中 3/4 用以生長穀物。自然植被受多山地形影響，乾燥低地以地中海灌木叢林爲主，升至 900 公尺(3,000 呎)左右以橡樹林居多，然後漸被樺木及栗樹取代，再高則爲針葉林。阿爾巴尼亞爲世界第三大鉻鐵礦產地，次於南非與蘇聯；此外亦出產劣質鐵礦與煙煤。

人民 每年人口增加率約爲 2.1%，人口出生率 27.5‰，乃歐洲最高者。登記死亡率 6.4‰，人口密度每

阿爾巴尼亞

平方公里 99 人(每平方哩 257 人)，男女比例爲 100：95。阿爾巴尼亞人係伊利里亞人(Illyrian)後裔，伊利里亞人於鐵器時代，自中歐南徙至希臘北部阿爾塔(Árta)灣。阿爾巴尼亞語分蓋格語(Gheg)及托斯克語(Tosk)，前者通行於北部，後者通行於南部。雖然作禮拜的場所已全部被現今政府封閉，但大多數人民仍信奉伊斯蘭教，其餘信奉希臘正教或羅馬天主教。小部分爲希臘移民。該國鼓勵生育，並以婦幼衛生保健工作爲優先。

1980 年有 35.3% 的人口集中於都市，重要都市除首都地拉那外，尚有都拉斯(Durrës)、斯庫臺(Shkodër)、愛爾巴桑(Elbasan)等。

經濟 阿爾巴尼亞是中央計劃經濟，屬開發中國家。以農業、鉻鐵礦與鎳礦開採及工業立國，1979 年國民生產毛額爲 224,000 萬美元，平均每人所得 840 美元。農地占陸地面積 1/4，主要作物爲小麥、玉米、橡樹、豆類、甜菜、棉花等。綿羊、山羊、牛與豬則爲重要家畜。土地經營分爲國有集合農場和國營農民合作社。

多山岩層蘊含豐富礦藏，其中能源礦包括石油、褐炭、天然氣與土瀝青；金屬礦包括鉻鐵礦、鎳鐵礦、鐵、銅、鈷、鎳，及磷、鐵礬土、貴金屬、高嶺土、石綿、鈦磁石等。河流湍急，水力資源豐富。境內能源 1/5 靠火力發電、4/5 靠水力發電。土瀝青、石油精煉、鋼鐵製造、鉻銅精煉、石油化學、塑膠、氮肥、過磷酸鹽等工業頗盛。工業完全國有、國營。60% 人口務農，其餘則從事製造、採礦等業，但缺乏專業與技術人員，後兩者之發展受限。通用貨幣爲雷克(lek)。

1945 年後始有高速公路與標準設站之鐵路。都拉斯爲亞得里亞海岸四港口中最重要者。雖有一國際機場，但空運仍不發達。輸出以礦產、果蔬、羊毛、煙草爲主，輸入以機械、設備、零件、建材、食品爲主，輸出略大於輸入。主要輸出入國爲捷克、南斯拉夫、義大利與西德、波蘭等。

行政與社會狀況 爲一黨社會主義共和國，唯一政

黨係勞工黨。另有250席次之人民議會，主要立法權握於主席團手中，主席團長爲國家元首。國民享有社會保險制度與免費醫療服務，平均壽命男爲68歲，女爲71歲(1981)。國民可免費受教育，7～15歲且爲義務教育。中學生每年有7個月研讀課程，2個月實習生產，及1個月的體育與軍事訓練。高等教育則集中於地拉那大學。政府控制所有大衆傳播媒體。

文化生活 全國最主要之文化設施爲地拉那之國家圖書館及民俗文物館等。20世紀末期詩人小說家卡達拉(Ismail Kadare)享譽國際。而阿爾巴尼亞交響樂團、國家唱詩班、歌劇院、芭蕾舞劇院代表著其藝術發展水平。

歷史 阿爾巴尼亞人爲伊利里亞人後裔，公元前1000年起即居於巴爾幹半島。南部種族受希臘文化影響；北部則受羅馬文化影響最大，其次亦受入侵之西哥德、匈奴、斯拉夫與土耳其人影響。1912年自土耳其手中獨立，經墨索里尼入侵與內戰後，建立阿爾巴尼亞人民共和國，1976年改稱阿爾巴尼亞社會主義人民共和國。

Albanian language 阿爾巴尼亞語

阿爾巴尼亞語是一種印歐語系語言，操該種語言的大約250萬人，居住在阿爾巴尼亞西部亞得里亞海沿岸和鄰國南斯拉夫(主要在科索沃〔Kosovo〕、馬其頓等地區)。另有30萬人散居在義大利南部、西西里島以及希臘南部的一些村莊。

阿爾巴尼亞一名，自托勒密時期已見於記載。阿爾巴尼亞語有兩種主要方言：通行於北部的蓋格(Gheg)方言和通行於南部的托斯克(Tosk)方言，大致以什昆比尼(Shkumbin)河爲界。阿爾巴尼亞語於1909年採用羅馬字母。從1912年獨立開始直到第二次世界大戰前，阿爾巴尼亞語官方語言以愛爾巴桑(Elbasan)地區的南部蓋格方言爲基礎。第二次世界大戰後，又以托斯克方言爲基礎。

最早文獻可溯至公元15世紀。1854年，德國語言學家葆樸(Franz Bopp)確定阿爾巴尼亞語爲印歐諸語言的獨立語族。其語法範疇跟其他歐洲語言很相似。名詞有性和數之分，並有3或4個格；形容詞和用作定語的名詞置於被修飾名詞之後；動詞有數的範疇和其他某些變化形式，詞幹的構成極不規則。在語音方面接近匈牙利語或希臘語，但是蓋格方言的鼻元音是很特別的。許多借詞來自義大利語、土耳其語、現代希臘語、塞爾維亞語和馬其頓-斯拉夫語。

Albanian League 阿爾巴尼亞同盟

全名爲 LEAGUE FOR THE DEFENSE OF THE RIGHTS OF THE ALBANIAN NATION, 亦稱 LEAGUE OF PRIZREN。阿爾巴尼亞第一個民族主義組織，1878年7月1日在塞爾維亞的普里茲倫(Prizren)成立。最初，這一同盟在土耳其的支持下，企圖阻止柏林會議瓜分阿爾巴尼亞(當時是鄂圖曼帝國的一部分)，把阿爾巴尼亞的部分地區劃給門的內哥羅(Montenegro)、塞爾維亞和希臘。後來，同盟又以武力阻止門的內哥羅兼併阿爾巴尼亞北部地區，但被迫把烏爾齊尼(Ulcinj, 即杜爾西格諾〔Dulcigno〕)讓給門的內哥羅(1880)。同盟由於要求自治，在1881年5月遭到土耳其軍隊的鎮壓。到1912年，阿爾巴尼亞終於獨立。

Albano, Francesco 義大利畫家。詳阿爾巴尼(Albani, Francesco)條。

Albano, Lake 阿爾巴諾湖

義大利語作 LAGO ALBANO。義大利羅馬東南的火口湖。面積5平方公里(2平方哩)。最深處170公尺(558呎)。湖濱有阿爾巴諾拉齊萊(Albano Laziale)療養區和羅馬教皇避暑地甘多爾福(Gandolfo)堡。

Albany 奧爾班尼

澳大利亞西澳大利亞州最南端城鎮和海港。瀕羅亞爾公主灣(Princess Royal Harbour)。1826年在此建立本州第一個歐洲人居民點。19世紀40年代成爲重要捕鯨站。1852年起是印度洋航線上的加煤港。以後隨內地的開發，成爲南岸主要港口。很少受霧、風暴和海潮影響，是全天候港。通鐵路和公路。是附近農、牧區的服務中心。有木材加工、魚肉罐頭和化肥等工業。夏季氣候涼爽，爲避暑勝地。人口15,222 (1981)。

Albany 奧爾班尼

美國喬治亞州西南部城市。瀕臨夫林特(Flint)河，是該河通航段的起點。1836年設市。1915年蟲災之後，植棉業一蹶不振，乃發展多種經營的農業，主要產品有薄殼山核桃、西班牙花生以及牲畜等。工業產品有飛機和農具等。設有州立奧爾班尼學院(1903)和奧爾班尼初級學院(1965)。切霍印第安紀念碑(Chehaw Indian Monument)位於該市正北。附近有一海軍陸戰隊供應站。鐳迪厄姆泉(Radium Springs)風景區位於城南6公里(4哩)處。人口：市73,934；都會區：112,662 (1980)。

Albany 奧爾班尼

美國紐約州首府(1797)。臨哈得遜河。爲包括特洛伊(Troy)和斯克奈塔第(Schenectady)在內的大都會區的核心。哈得遜河深水航道北端的口岸。遠洋貨輪與西至大湖區的駁船的貨物轉運站。1609年哈得遜(Henry

Henry Hudson)乘「半月」號(Half-moon)停泊於附近的淺灘。1624年數戶操法語的比利時瓦隆人(Walloon)在附近建奧蘭治(Orange)堡，爲第一個居民點。1664年奧蘭治堡降英，改名奧爾班尼。1686年設市。由於戰略地位重要，建有弗雷德里克(Frederick)要塞，使其成爲重要的殖民地城市。每年5月在華盛頓公園舉行具有荷蘭傳統的鬱金香節。

1754年在此召開具有歷史意義的奧爾班尼會議，通過了富蘭克林(Benjamin Franklin)的「聯盟計畫」(Plan of Union)。伊利(Erie)運河的開闢(1825)和鐵路的通車(1831)，增加了通過本市的貨運量，使之成爲通往密西根準州(上大湖區)的交通樞紐。工業發展緩慢，生產紙張、機牀、毛氈、金屬製品等。該市是美國最早建立商業性機場的城市之一(1919)，奧爾班尼港1932年對遠洋輪船開放，遂成一海運中心。

該市有許多荷蘭式、喬治式及法國哥德式建築，如：克雷洛(Crailo)堡(約建於1700年)、斯凱勒宅邸(Schuyler Mansion, 1762)、州立奧爾班尼銀行(1803)、古荷蘭教堂(1799)、市政廳(1883)、「法國城堡」式的州議會大廈(1871～1899)、聖公會聖彼得大教堂(1859)及約瑟夫·亨利(Joseph Henry)紀念館(原奧爾班尼學院，1815年落成)。市中心爲帝國廣場(Empire State Plaza)，周圍是政府機關、文化部門和各種會議廳。有紐約州立博物館等建築羣。

高等院校有奧爾班尼紐約州立大學(1844)；協合(Union)大學各專業院系，包括奧爾班尼醫學院(1839)、法學院(1851)、藥學院(1881)及杜德里(Dudley)天文臺；還有天主教聖羅斯(St. Rose)學院(1920)和天主教瑪利亞學院(1958)及奧爾班尼商業學院(1857)。人口101,727(1980)。

Albany 奧爾班尼

美國俄勒岡州西部城市。位於威拉米特(Willamette)河與卡拉普亞(Calapooya)河匯流處。1848年設市。爲羊毛、穀物和藥鼠李樹皮的轉運點。1870年通鐵路。發展了木材、皮革、金屬和食品加工業。美國礦務局在此設有奧爾班尼冶金研究中心。世界伐木競技表演大會每年7月4日在此舉行。人口26,546 (1980)。

Albany, DUKES OF 奧爾班尼公爵

蘇格蘭貴族封爵名，茲按年代順序分列於後，並各以·爲標記。

· Albany, Robert Stewart, 1st duke of **奧爾班尼公爵(第一)**(1340？～1420.9)

蘇格蘭攝政，1388～1420年間蘇格蘭的實際統治者。蘇格蘭國王羅伯特二世(Robert Ⅱ)的第三子，1382年任蘇格蘭王家侍從長。1388年當選爲蘇格蘭的監護官。1390年其弟羅伯特三世即位後，他繼續掌握政權。1398年封奧爾班尼公爵。1399年侄子羅斯西(Rothesay)公爵大衛(David)接替他任執政。不久，叔侄發生分歧。1402年大衛死在獄中，奧爾班尼肯定負有罪責。他恢復了執政職務。1406年被選爲王國攝政。他繼續進行對英格蘭的戰爭，但沒獲得什麼成功。後死於斯特凌(Stirling)城堡。

· Albany, Alexander Stewart, duke of **奧爾班尼公爵**(1454？～1485)

亦稱EARL OF MARCH。蘇格蘭詹姆斯二世的次子，1458年或在此以前封奧爾班尼公爵。奧爾班尼與兄長詹姆斯三世發生爭吵，1479年被監禁。在逃走後，他與支持他謀取蘇格蘭王位的英格蘭人策劃一系列的陰謀活動。1484年在一次反叛中被擊敗。後逃亡法國，次年客死異域。

· Albany, John Stewart, 2nd duke of **奧爾班尼公爵(第二)**(1484？～1536.6.2)

詹姆斯五世時代蘇格蘭的攝政。第一代奧爾班尼公爵亞歷山大·斯圖爾特(Alexander Stewart)之子。幼年喪父，由母親安娜·德拉圖爾·德奧維涅(Anne de la Tour d'Auvergne)在法國將他撫養成人。1515年他應蘇格蘭國會的請求從法國回到蘇格蘭，出任攝政。次年11月被宣布爲王位繼承人。1522年9月與英格蘭的戰爭爆發後退居法國，1530年任法國駐羅馬大使。

· Albany, Henry Stewart, duke of 詳達恩里勳爵(Darnley, Henry Stewart, Lord)條。

Albany, Louise Maximilienne Caroline, countess of 奧爾班尼伯爵夫人(1752.9.20～1824.1.29)

德意志斯托爾貝格-蓋登(Stolberg-Gedern)親王阿道夫(Gustav Adolf)之女，英國斯圖亞特(Stuart)王室的覬覦王位者查理·愛德華(Charles Edward)親王之妻，後來成爲義大利詩人和戲劇家阿爾菲耶里(Vittorio Alfieri)的情婦。她嫁給比她大32歲的查理，未生子女，婚姻很不幸。1780年從佛羅倫斯的住所逃往羅馬，尋求查理之兄約克(York)大公亨利的庇護。後透過瑞典的古斯塔夫三世(Gustav Ⅲ)，與查理正式離異。1803年起與法國畫家法布爾(Francois-Xavier Fabre)同居。

Albany Congress 奧爾班尼會議

美洲殖民史上英國商務部在紐約州奧爾班尼召集的會議(1754.6.19～7.11)。會議的目的是促進英國北美殖民地的團結，號召共同抵禦法國的擴張，以及拉攏易洛魁人(Iroquois)的聯盟。七個殖民地的代表要求加强對印第安人的管理和推動向西部移民的工作。會上通過了

富蘭克林(Benjamin Franklin)關於建立擁有廣泛權力的殖民地聯盟的提案。

Albany River　奧爾班尼河

在加拿大安大略(Ontario)省中部。發源於聖約瑟夫(St. Joseph)湖，東流注入詹姆斯(James)灣，全長976公里(610哩)，其中400公里(250哩)通航。

albarello　阿爾巴雷羅陶罐

一種供藥劑師貯藏軟膏和乾藥材用的陶罐。原產於近東和西班牙。15～18世紀在義大利曾生產過這種產品，稱作馬約利卡陶器(maiolica, 參閱該條)，或稱爲錫釉陶器。爲便於握持、使用和擱置，陶罐基本形狀爲圓筒形，但向內彎曲便於抓握，並且有廣口便於使用。所有阿爾巴雷羅細腰罐均約高18公分(7吋)。少數產品在罐上有把手，緊貼罐體。但因爲這些陶罐不是用於盛裝液體，故一般沒有流槽、唇邊和把手，形狀也不向外彎曲，並常用紙或羊皮扣在罐沿上作爲蓋子。

Albatenius　詳巴塔尼(Battāni, al-)條。

albatross　信天翁

鷸形目(Procellariiformes)信天翁科(Diomedeidae)十幾種大型海鳥的統稱。在岸上表現得十分馴順，故許多信天翁俗稱「呆鷗」或「笨鳥」。是最善滑翔的鳥類之一。在有風的氣候條件下，能在空中停留幾小時而無需拍動其極長而窄的翅膀。在無風氣候中，則難於使其笨重的身體升空，多漂浮在水面上。也像其他海鳥一樣，能喝海水。通常吃烏賊，也吃船上的剩食。僅在繁殖時才成羣地登上海島。在那裏，成羣或成對從事展翅和啄嘴表演，伴隨著大聲鳴叫。每窩產一枚大白卵，產在地面上或乾草巢裏。親鳥輪流孵卵。幼雛成長很慢，尤其是大型種類者；幼雛孵出後3～10月才長齊飛羽，之後在海上度過5～10年，學習飛行和覓食技能。在飛到陸地配對前，換過幾次亞成羽衣(pre-adult plumage)。信天翁壽命很長，是僅有的能活到老死的鳥類之一。雖然舊時迷信，殺死信天翁會帶來壞運氣，海員們還是有時用餌鈎捕捉信天翁以食其肉。從前人們大量屠殺信天翁以取其羽毛用於女帽業和充天鵝絨毛。

最著名的信天翁如下：黑腳信天翁(*Diomedea nigripes*)是三種北太平洋信天翁之一；翅展約200公分(6.5呎)；大部分爲灰褐色；營巢於熱帶太平洋島嶼，非繁殖期廣泛漂泊於北太平洋。萊桑信天翁(*D. immutabilis*)翅展約200公分；成體白色，翅上覆羽暗色；分布範圍與黑腳信天翁大致相同。皇家信天翁(*D. epomophora*)翅展約315公分(10.5呎)；成鳥羽毛大多爲白色，外側翅上覆羽黑色；繁殖於紐西蘭附近島嶼及南美最南端附近島嶼。烏黑信天翁(*Phoebetria*屬)有2種，翅展約215公分(7呎)；翅和尾較*Diomedea*細長；繁殖於南部海洋的島嶼上。漂泊信天翁(*D. exulans*)翅展超過340公分(11呎，是現存鳥類中最大者)；成鳥似皇家信天翁；營巢於南極圈附近島嶼和南大西洋一些島嶼；非繁殖季節漂泊於南方海洋，北至南緯30°左右。

Albatross Cordillera　阿爾伯特羅斯山脈

亦稱東太平洋隆起(EAST PACIFIC RISE)，南太平洋海底山脈。大致與南美洲西海岸平行向東南延伸，距海岸約3,500公里(2,000哩)。北達加利福尼亞海灣，南至南極圈附近和紐西蘭南面的南極大陸脊，長75,637公里(47,000哩)。表面平滑，地質構造爲火成岩地殼。高出四周圍海底2,000～3,000公尺(6,000～9,000呎)。因斷層產生許多斷裂帶。該山脈發現於1929年。

Albay　阿爾拜

菲律賓比科爾(Bicol)半島沿海一省。西起錫布延(Sibuyan)海的布里亞斯(Burias)海峽，東至拉戈諾伊(Lagonoy)和阿爾拜海灣。面積2,553平方公里(986平方哩)，有馬榮火山(Mayon Volcano, 參閱該條)形成的肥沃土地。以農爲主，產稻米、玉蜀黍、馬尼拉麻、椰子和甘蔗。包括拉戈諾伊海灣內的幾個近海島，如聖米格爾(San Miguel)、卡格拉賴(Cagraray)、巴坦(Batan)、拉普拉普(Rapu-Rapu)。特產有：馬尼拉麻、地毯、地蓆、拖鞋和提包。省會黎牙實比(Legaspi)是阿爾拜海灣的主要港口。居民多爲比科爾人(Bicolano)。人口809,177 (1980)。

Albe　阿爾貝，義大利地名。詳阿爾巴富欽斯(Alba Fucens)條。

albedo　反照率

又稱邦德反照率(BOND ALBEDO)，指物體反射太陽輻射的量同投射到物體上面的總輻射量之比，通常用百分比表示。在多數情況下，只考慮太陽光譜中的可見光波段。在這一範圍中，一些典型反照率的具體數據如下：混凝土爲17～27%；綠色森林爲5～10%；濕耕地爲14～17%；黑土爲5～15%；沙漠爲25～30%；雪爲45～90%；雲則在5～85%之間，主要依雲層的厚度和雲滴的大小而定。水的反照率是下述兩大部分的總和：一是同直接接收到的太陽輻射有關，另一是同大氣散射到水中的陽光有關。散射的部分平均約爲17%；直接照射的部分則同太陽地平緯度密切相關：當太陽光直射頭頂，反照率爲2%；當太陽在地平線以上5°時，反照率爲58%。

現已用人造地球衛星來測定地球的反照率，通常把

它稱作行星反照率。最近測得兩個半球的數值約爲30%。其中雲層的反射占⅔；其餘⅓是空氣分子、灰塵、水蒸氣和地面反射的總和。月球上大氣極其稀薄，沒有雲層，它的反照率只有7%。雲層覆蓋的行星(金星、木星、土星、天王星、海王星)的反照率爲56～73%；火星的反照率約爲15%。1860年美國天文學家邦德(George P. Bond)發表了太陽、月球、木星的亮度對照表，爲紀念他的功績，後人把反照率和邦德的名字連在一起，稱爲邦德反照率。

Albee, Edward (Franklin)　愛爾比(1928.3.12～　)

美國劇作家、戲劇舞臺監督。曾就學於康乃狄克州喬特(Choate)學校和三一(Trinity)學院。起初打算寫小說和詩歌，但在50年代後期轉而從事戲劇創作。早期的獨幕劇包括：『動物園的故事』(*The Zoo Story*, 1959)、『貝西·史密斯之死』(*The Death of Bessie Simth*, 1960)、『沙箱』(*The Sandbox*, 1960)。第一個三幕劇『誰怕維吉尼亞·吳爾芙？』(*Who's Afraid of Virginia Woolf?*, 1962)曾多次獲獎，於1966年改編成電影。還寫有『小小愛麗絲』(*Tiny Alice*, 1964)、『優美的平衡』(*A Delicate Balance*, 1966)和『海景』(*Seascape*, 1975)。後兩劇曾獲普立茲獎。

Albee, Edward Franklin　愛爾比(1857.10.8～1930.3.11)

美國劇場經理。作爲吉斯-愛爾比(Keith-Albee)劇院聯營組織的總經理，他是美國歌舞雜耍表演(vaudeville, 參閱該條)界最有影響的人物。1885年和吉斯(Benjamin Franklin Keith)合夥建立「波士頓寶石劇院」(Boston Bijou Theatre)，爲擴大吉斯-愛爾比歌舞雜耍表演聯營組織出力，該組織在20年代控制了美國東部和中西部近400家劇院。自1900年「聯合演出預約處」(United Bookings Office)成立起，他就任總經理。1916年他組織「全國歌舞雜耍表演演員聯合會」，從而幾乎壟斷了美國歌舞雜耍表演的人才與演出。這種支配地位一直繼續到1928年，那時雷電華(RKO)電影公司爲了控制劇院，兼併了他的聯營組織。

Albemarle Sound　阿爾伯馬爾灣

美國北卡羅來納州東北部沿海小灣。灣外有沙洲與大西洋隔開。東西延伸約80公里(50哩)，寬8～22公里(5～14哩)，平均深度1～3公尺(5～10呎)，最深不過7.6公尺(25呎)。由帕斯闊坦克(Pasquotank)河、阿利蓋特(Alligator)河、喬萬(Chowan)河及洛亞諾克(Roanoke)河匯入。通過迪斯默爾沼澤(Dismal Swamp)和阿爾伯馬爾-切薩皮克運河(Albemarle and Chesapeake Canal)連接切薩皮克灣。大西洋沿岸水道經過海灣，伊利莎白城爲主要港口。

Albéniz, Isaac (Manuel Francisco)　阿爾貝尼斯(1860.5.29～1909.5.18)

西班牙作曲家、鋼琴大師，西班牙民族樂派的倡導人之一。4歲即以演奏鋼琴聞名，14歲就學於萊比錫音樂學院。1883年，在巴塞隆納和馬德里定居並教學。大約1890年，師從西班牙音樂民族化運動的先驅佩德雷爾(Felipe Pedrell)。1893年遷往巴黎，受到丹第(Vincent d'Indy)、杜卡(Paul Dukas)及其他法國作曲家影響。並在該地教堂唱詩班教授鋼琴。其鋼琴作品，多採用西班牙民間音樂的旋律風格、節奏與和聲。『伊比利亞』(*Iberia*)組曲(1906～1909)最著名，共包括12首技巧難度極大的鋼琴曲，深刻地表現了西班牙民族精神，最佳作品中還有『西班牙組曲』(*Suite española*)，其中包括流行的『塞維利亞』(Sevillana)、『西班牙旋律』(*Cantos de España*)。

Alberdi, Juan Bautista　阿爾維迪(1810.8.20～1884.6.18)

阿根廷政治思想家。1838年因反對獨裁者羅薩斯(Juan Manuel de Rosas)而被流放。1852年羅薩斯被推翻後，他寫了主要著作『阿根廷共和國政治組織的基礎和出發點』(*Bases y punto de partida para la organización pol itica de la República Argentina*)，强調成立聯邦中央政府，主張吸引移民和外國資本。19世紀50年代歷任阿根廷駐巴黎、馬德里、華盛頓和倫敦的特命全權大使。19世紀60年代，因反對巴拉圭戰爭(1864～1870)而失寵。晚年在歐洲過半流放的生活。

Alberoni, Giulio　阿爾韋羅尼(1664.5.21～1752.6.16)

政治家，事實上的西班牙首相(1716～1719)。生於帕爾馬(Parma)公國。園丁之子，由耶穌會教育成人。1698年任帕爾馬大教堂神父。1702年帕爾馬政府派他到旺多姆(Vendôme)公爵處完成外交使命。1706年旺多姆公爵把他帶到法國，1711年又帶到西班牙。旺多姆死後，他留在馬德里，次年成爲帕爾馬的官方代表。他促成西班牙國王腓力五世(Philip V)與帕爾馬公爵的女兒伊莎貝拉(Elizabeth〔Isabella〕Farnese)聯姻。他在西班牙宮廷中的影響一步步增加，到1716年初已行使首相的權力。

他實行財政改革，鼓勵工業的發展，在對外政策方面，他堅持把奧地利人趕出義大利，並保護西班牙同美洲殖民地之間的貿易。1717～1718年西班牙對薩丁尼亞和西西里進行遠征，結果導致同四國同盟的戰爭。在

法、英兩國的軍隊攻入西班牙以後，西班牙軍隊敗北，阿爾韋羅尼於1719年12月被放逐，回義大利隱居。但由於他在1717年已被任命爲樞機主教，並參加了1721年選舉教皇英諾森十三世(Innocent XIII)的秘密會議，教皇在審查西班牙對他的指控以後，宣布他無罪。1735年他被任命教皇駐拉韋納(Ravenna)的使節，1740年他任教皇駐波隆那的使節。

Albers, Josef　艾伯斯(1888.3.19～1976.3.25)

美國畫家、詩人和美術理論家。德國出生，1920年入建築學院。1923年任該院教師。1933年赴美，在

艾伯斯
＊西德尼・費尼斯陳列館供圖

黑山學院（Black Mountain College）任教，直到1949年。翌年任耶魯大學美術系主任。在組雕『設計的變化』(Transformations of a Scheme, 1948～1952)和『結構組畫』(Structural Constellations, 1953～1958)中創造出由線條組成的複雜圖案。其抒情詩收入『詩與畫』(*Poems and Drawings*, 1958)一書。

Albert　阿爾貝特；艾伯特

統治者之名，茲按國家次序分列於後，並各以・爲標記。捷克、荷蘭、德語亦作Albrecht。

奧地利

・Albert I　詳本條德意志／神聖羅馬帝國項下之Albert I。

・Albert V　詳本條德意志／神聖羅馬帝國項下之Albert II。

・Albert VII　**阿爾貝特七世**(1559. 11. 11～1621. 7. 13)

奧國首席大公，以低地國總督兼統治親王(1598～1621)的身分，與其妻西班牙公主伊莎貝拉共同統治西屬尼德蘭。參閱伊莎貝拉・克蕾爾・尤金妮亞(奧地利的)(Isabella Clara Eugenia, Archduchess of Austria)條。

阿爾貝特爲皇帝馬克西米連二世(Maximilian II)之子，先於西班牙國王腓力二世(Philip II)宮廷中接受出任神職的養成教育。1577年時雖被任命爲西班牙托萊多(Toledo)的大主教和紅衣主教，但阿爾貝特大公是以將領和外交人員，而非以高階神職人員的身分服侍腓力。他曾以腓力欽差大臣的身分，自1581年(或1585年)至1595年間治理葡萄牙。在其兄尼德蘭總督恩斯特(Ernest)於1595年2月去世後，他被腓力任命爲總督，並賦予敉平北部七聯合省分境內抗議教派叛亂的任務。在腓力的堅持之下，阿爾貝特很不情願地徵得教皇的允許辭卸神職，娶腓力之女伊莎貝拉公主爲妻，並於1598年獲得低地國的聯合統治權，作爲伊莎貝拉結婚(1599年4月)的嫁粧。由於阿爾貝特無法在聯合省分獲得有效的軍事勝利或是政治上的妥協，他與伊莎貝拉只能控制南方的十個信仰天主教的省分。經過數年不具決定性的戰鬥之後，他與荷蘭於1607年4月間協議自1609年起停火十二年。在此期間，阿爾貝特强化了西屬尼德蘭地區的天主教勢力，對提昇藝術亦貢獻良多。

比利時

・Albert I　**阿爾貝特一世**(1875. 4. 8～1934. 2. 17)

1909～1934年比利時國王。法蘭德斯伯爵腓力

阿爾貝特一世
＊美國國會圖書館供圖

之子，1909年繼承王位。在第一次世界大戰之前努力加强軍隊，1913年實行徵兵法。1914年重申比利時在法德兩國之間保持中立，並拒絕接受德皇威廉二世要求允許德軍自由通過比境的最後通牒。同年8月4日德國入侵比利時，他隨即領導陸軍進行抗戰，同年10月安特衛普(Antwerp)陷落後向後撤退。戰後領導國家的重建工作，曾實行普選和新幣制。

波希米亞

・Albert　詳本條德意志／神聖羅馬帝國項之Albert II。

勃蘭登堡

・Albert I　**阿爾貝特一世**(1100？～1170. 11.18)

又名大熊阿爾布雷希特(ALBRECHT DER BÄR)，英

文作 ALBERT THE BEAR。勃蘭登堡的第一位侯爵，阿斯卡尼亞王朝(Ascanian dynasties, 參閱該條)的創建者。12世紀德意志向東歐擴張的主要領袖之一。1123年繼承哈爾茨(Harz)山脈和易北(Elbe)河中游之間的薩克森領地。1142年得到比隆(Billung)王朝的中德意志領地。因在義大利爲皇帝洛泰爾二世(Lothair Ⅱ)服務有功，1134年取得易北河與哈弗爾(Havel)河匯合處以東的北馬爾克(North Mark)。後封勃蘭登堡侯爵。他在斯拉夫地區進行移民和傳教工作，恢復了哈弗爾貝格(Havelberg)和勃蘭登堡主教區。

· Albert Ⅲ Achilles 阿爾貝特三世·阿希勒斯(1414. 11. 24～1486. 3. 11)

勃蘭登堡選侯、軍人和革新者。霍亨索倫的腓特烈(Frederick of Hohenzollern)之第三子。1440～1470年間從父母兄弟手中得到大片領地。他戎馬一生，幾次鎮壓城邦的叛亂。1473年頒布財產處置法，保證王朝由長子繼承，代代相傳。他對官員支付薪俸，並在領地內建立會計制度。1486年在法蘭克福議會上，他支持選舉馬克西米連一世(Maximilian I)爲德意志國王。他還進行了貨幣和司法改革。

勃蘭登堡-庫爾姆巴赫

· Albert Ⅱ Alcibiades 阿爾貝特二世·阿爾齊比亞德斯(1522. 3. 28～1557. 1. 8)

勃蘭登堡-庫爾姆巴赫侯爵，1552年1月以前爲神聖羅馬帝國皇帝查理五世服務。後與薩克森選侯莫里斯(Maurice)一道同法王亨利二世結盟，把查理逐出因斯布魯克(Innsbruck, 1552年8月)。查理五世的兄弟斐迪南(Ferdinand)與莫里斯訂立帕紹條約(Treaty of Passau)，德意志內部的宗教糾紛才告休止。阿爾貝特反對這一條約，再度投靠查理。1553年7月9日他在錫沃斯豪森(Sievershausen)戰敗，流亡法國。1556年返回德意志，圖謀復仇未果而死。

德意志／神聖羅馬帝國

· Albert Ⅰ 阿爾貝特一世(1255？～1308. 5. 1)

德意志國王(1298～1308在位)，他鼓勵萊茵蘭(Rhineland)城邦，制止私人戰爭，關心農奴，保護受迫害的猶太人。阿爾貝特是哈布斯堡(Habsburg)王室魯道夫一世(Rudolf I)國王的長子，1282年欽賜奧地利和施蒂里亞(Styria)兩公爵領地。魯道夫去世(1291)後，諸選侯爲阻止哈布斯堡王室世襲德意志王位，不讓阿爾貝特繼承，而選擇拿騷的阿道夫(Adolf of Nassau)爲德意志國王。但是，阿爾貝特拉攏諸選侯，設法廢黜了阿道夫(1298. 6. 23)。後來，阿道夫在戰爭中敗北，1298年7月2日在格爾海姆(Göllheim)被殺。戰鬥以前就在美因茨(Mainz)宣布推選阿爾貝特爲國王，7月27日在法蘭克福重新宣布，他於8月24日在亞琛(Aachen)加冕。

1299年，阿爾貝特與法王腓力四世(Philip Ⅳ)結成對抗拒絕承認他爲國王的教皇卜尼法斯八世(Boniface

阿爾貝特一世
＊維也納奧地利國立圖書館供圖

Ⅷ)的同盟。他試圖增加他的王室的權力，要求(但未成功)把荷蘭、西蘭島(Zealand)和弗里西亞(Frisia)作爲繼承人不明的采邑進行占領。有4個萊茵的選侯反對他的親法政策和控制萊茵河河口的努力，打算將他廢黜。在1300～1302年間，阿爾貝特在萊茵蘭各城邦的支持下，在一系列的戰役中粉碎了選侯的聯盟。1303年4月30日，他獲得教皇卜尼法斯八世對他的當選批准，並宣誓效忠教皇，承諾他的兒子們不經教皇同意，任何一個也不得當選爲德意志國王。1306年，他企圖使其子魯道夫登上波希米亞空懸的王位，但只是一時的成功。他要求從拿騷的阿道夫繼承圖林根(Thuringia)和邁森(Meissen)，也由於1307年在盧卡(Lucka)附近戰敗而受挫。阿爾貝特被他的侄子士瓦本的約翰(John of Swabia)暗殺，因爲他不公平地剝奪了約翰的繼承權利。

· Albert Ⅱ 阿爾貝特二世(1397. 8. 16～1439. 10. 27)

德意志國王(1438～？)、匈牙利國王、波希米亞國王和盧森堡公爵。1404年爲奧地利大公。1438年1月岳父神聖羅馬帝國皇帝西吉斯蒙德(Sigismund)死後，他即匈牙利王位，3月當選爲德意志國王，6月成爲波希米亞國王。1438年在紐倫堡(Nürnberg)召開議會，解決了有關私鬥權的爭執。爲了保持和平，他分德意志爲若干行政區，次年死於出征土耳其之役。

匈牙利

· Albert 詳本條德意志／神聖羅馬帝國項下之 Albert Ⅱ。

盧森堡

· Albert 詳本條德意志／神聖羅馬帝國項下之 Albert Ⅱ。

美因茨

· Albert 阿爾貝特(1490. 6. 28～1545. 9. 24)

亦稱 ALBERT OF BRANDENBURG，德語作 ALBRECHT VON BRANDENBURG。勃蘭登堡侯爵，美因茨和馬格德

堡(Magdeburg)選侯及大主教，藝術的慷慨贊助人。1518年任樞機主教，因出售贖罪券而受到宗教改革家路德(Martin Luther)的攻擊。

摩納哥

· Albert 阿爾貝特(1848. 11. 13～1922. 6. 26)

全名爲 ALBERT-HONORÉ-CHARLES GRIMALDI。摩納哥親王(1889～1922)、航海家、業餘海洋學家，科學的熱心贊助者。其對海洋學發展上的貢獻，包括發明海洋探測用儀器和技術，以及設立並資助從事更高深之基礎研究的專業機構。阿爾貝特早歲即熱愛海洋，年輕時曾服役於西班牙海軍。隨後他更多次進行自己的海洋探測，每次所用船隻噸位均較前次爲大，設備亦逐次精進。當其父查理三世駕崩(1889年)，他繼位爲摩納哥統治者後，仍繼續積極參與海洋學方面的事務，於1899年設立摩納哥海洋學博物館，1906年於巴黎設立海洋學研究所。其子路易二世(1870～1949)繼承其位。

尼德蘭

· Albert 詳本條奧地利項下之 Albert Ⅶ。

教皇

· Albert 艾伯特(活動時期12世紀初)

亦稱 ALERIC。僞教皇。原是薩拜納(Sabina)樞機主教，1102年當選，繼僞教皇聖拉菲納的狄奧多里克(Theodoric of Santa Ruffina)之位。狄奧多里克是由擁護神聖羅馬帝國皇帝亨利四世的一派人選出以對抗合法教皇帕斯恰爾二世(Paschal Ⅱ)的。艾伯特登位後不久被監禁，帕斯恰爾下令剜其雙目，關入修道院終身。

普魯士

· Albert 阿爾貝特(1490. 5. 17～1568. 3. 20)

條頓騎士團(Teutonic Knights)最後一任首領(1510～1525)，普魯士公國第一位公爵(1525始)。安斯巴赫-拜羅伊特(Ansbach-Bayreuth)侯爵、霍亨索倫的腓特烈(Frederick of Hohenzollern)之子。1510年成爲條頓騎士團首領，管轄波蘭所有的東普魯士地區。後因與波蘭人不和而引起戰爭(1519～1521)。1523年聽從宗教改革家路德(Martin Luther)的勸告，解散條頓騎士團，將普魯士領地改爲波蘭王室治下的世襲公國。16世紀30年代，神聖羅馬帝國皇帝查理五世宣布廢黜加入基督教新教的阿爾貝特，要求他加入反帝國聯盟。1544年阿爾貝特倡議創建柯尼希斯堡(Königsberg)大學。

薩克森

· Albert Ⅲ 阿爾貝特三世(1443. 7. 27/31～1500. 9. 12)

亦稱 ALBERT ANIMOSUS，或 THE COURAGEOUS，德語作 ALBRECHT DER BEHERZTE。薩克森公爵，韋廷(Wettin)家族阿爾貝特系的始祖和神聖羅馬帝國的元帥。薩克森選侯腓特烈二世(Frederick Ⅱ)之子。12歲被人劫走，這次王子被劫事件成爲文學作品(特別是16世紀的德意志戲劇)的流行題材。父親死後，他與弟共同統治薩克森領土，直至1485年根據萊比錫分治決定將領土分開。1488～1493年任神聖羅馬帝國皇帝駐荷蘭總督，1498年被授予弗里斯蘭(Friesland)世襲總督之職。

· Albert 阿爾貝特(1828. 4. 23～1902. 6. 19)

薩克森國王。1854年繼承王位的約翰親王的長子。15歲時成爲炮兵軍官，在波昂(Bonn)上過一年大學。1853年同瑞典國王古斯塔夫四世阿道夫(Gustav Ⅳ Adolf)的孫女結婚。1857年升任陸軍將領，1862年任薩克森議會上院議員。七星期戰爭(Seven Weeks' War)中，薩克森支持奧地利，被普魯士擊潰，阿爾貝特指揮薩克森軍撤退，有條不紊。薩克森加入普魯士領導的北德意志聯邦時，他擔任由前薩克森軍隊組成的第12軍團司令。在普法戰爭中，他的軍團起了重大作用。1871年3月18日至6月8日任駐法德軍統帥。不久任德國皇家陸軍總監，並晉升陸軍元帥。1873年即王位後，主要興趣仍在軍事方面。

Albert, ARCHDUKE 阿爾貝特(1817. 8. 3～1895. 2. 18)

德語全稱作 ERZHERZOG ALBRECHT, HERZOG VON TESCHEN。奧地利陸軍元帥，查理大公爵子。1837年加入奧地利陸軍。他從拉德茨基(Joseph Radetzky)元帥那裏受到完整的軍事教育，並在他的良師的統帥下參加1848～1849年的義大利戰役，在諾瓦拉(Novara)作爲師長，戰功卓著。1851～1863年任匈牙利總督。在對普魯士的戰爭爆發時，他指揮義大利戰線，1866年6月在庫斯托札(Custoza)獲得決定性勝利。1866年7月10日任奧地利全軍總司令。戰爭結束後，他努力改革陸軍。1869年任陸軍總監。他著重發展工業和鐵路，創立短期徵兵制以擴充兵員，採用並改進新武器和參謀部制度。

Albert, PRINCE CONSORT OF GREAT BRITAIN AND IRELAND 艾伯特(1819. 8. 26～1861. 12. 14)

英國維多利亞女王的丈夫、英王愛德華七世之父，薩克森-科堡-哥達公爵的次子。原名 FRANCIS ALBERT AUGUSTUS CHARLES EMMANUEL, PRINCE OF SAXE-COBURG-GOTHA，德語作 FRANZ ALBRECHT AUGUST KARL EMANUEL, PRINZ VON SACHSEN-COBURG-GOTHA。曾在布魯塞爾和波昂大學就讀。維多利亞和艾伯特原爲親表兄妹，經比利時國王利奧波德一世(Leopold Ⅰ)撮合，1840年2月10日結爲夫婦。實際上，艾伯特成爲女王的私人秘書和首席顧問。女王本來性好閒散，但也變得像他那樣勤奮工作。艾伯特不受大臣們(特別是不受帕麥斯頓〔Palmerston〕勳爵)的歡迎。英國貴族不欣賞他

的教授風度和藝術才能。他曾設計奧斯本宮(Osborne House)，也是一位很有成就的音樂家。

Albert ANIMOSUS 薩克森公爵。詳 Albert 條薩克森項下之 Albert Ⅲ。

Albert L'OUVRIER 阿爾貝(工人)(1815.4.27～1895.5.28)

原名 ALEXANDRE MARTIN。1848 年法國臨時政府和國民議會中的工人代表。19 世紀 30 年代在巴黎當技工，曾加入幾個秘密會社，1841 年一度坐牢。後參加基督教社會主義運動，協助『車間』雜誌(*L'Atelier*)工作。1846 年成爲四季社(Society of the Seasons)領袖。1848 年選入臨時政府，所有文件上都出現工人阿爾貝的名字。同年 4 月選入新制憲議會。不久領導 5～6 月起義。後被捕入獄。1859 年獲赦。

Albert OF AIX 阿爾貝(活動時期 1130)

亞琛(Aachen)教堂的教士。他從第一次十字軍參加者那裏搜集口頭和文字資料，寫成一部重要的編年史。此書在 1130 年左右完成，現在依然是研究第一次十字軍和耶路撒冷王國的權威性著作。

Albert OF BRANDENBURG 詳 Albert 條美因茨項之 Albert。

Albert OF COLOGNE 詳大阿爾伯圖斯(Albertus Magnus, Saint)條。

Albert OF LAUINGEN 詳大阿爾伯圖斯(Albertus Magnus, Saint)條。

Albert OF SAXONY 阿爾貝特(薩克森的)(1316?～1390.7.8)

亦作 ALBERT OF RICMESTORP 或 OF HALBERSTADT，德語作 ALBERT VON SACHSEN 或 VON RICMESTORP 或 VON HALBERSTADT。日耳曼經院派哲學家，尤以其物理學的研究而著名。早年在布拉格求學，後轉入巴黎大學，1351～1362 年間任人文學科教師，1353 年任教區長。他被認爲極可能與 Albert of Ricmestorp 或 Rückmersdorf 是同一人，1365 年任維也納大學教區長，1366 年起任哈爾柏施塔特(Halberstadt)主教，直到 1390 年去世爲止。

阿爾貝特的邏輯學依據奧坎(William Ockham)，物理學依據比里當(Jean Buridan)，數學依據布雷德沃丁(Thomas Bradwardine)，倫理學依據伯利(Walter Burley, 反對比里當的心理決定論)。最初人們對其說明的清晰正確，較對其創作力更爲尊重；後來經院派邏輯學家所採用的許多專有名詞都首先出現在他的作品中，他並將 254 個邏輯上似是而非的雋語(logical paradox 或 *sophismata*)加以研究分類。在物理學方面，曾詳細撰述有關空間、時間、位置等問題，多元世界同時存在的不可能，以及詳細析論物體的移動(此點達文西似乎受益於阿爾貝特)。又特別注意地心引力問題，可能爲第一位想區分地心引力中心和幾何中心者；對於下墜物體的地心引力問題，已考慮到速率與時空是否成正比。他又是氣體靜力學前輩，主張若輕氣球內含有一種火的質點，則該氣球會上升並懸浮於空中。他亦研究以數學公式來表達自然法則，預示現代物理學的方法。

Albert THE BEAR 詳 Albert 條勃蘭登堡項下之 Albert Ⅰ。

Albert THE COURAGEOUS 詳 Albert 條薩克森項下之 Albert Ⅲ。

Albert THE GREAT, SAINT 詳大阿爾伯圖斯(Albertus Magnus, Saint)條。

Albert, Eugène (Francis Charles) d' 阿爾貝特(1864.4.10～1932.3.3)

德籍蘇格蘭作曲家，鋼琴巨匠，李斯特(Franz Liszt)的學生。以歌劇『低地』(*Tiefland*, 1903)及爲巴哈的音樂而作的改編曲著名。

Albert, Heinrich 阿爾貝特(1604.7.8～1651.10.6)

德國作曲家。以一卷著名的歌曲集受到歡迎，它是德國巴洛克音樂獨唱歌曲最典型的作品。隨表兄許茨(Heinrich Schütz)學習作曲。其『咏嘆調集』(*Arien*, 1638～1650)最爲有名。

Albert, Lake 艾伯特湖

亦稱艾伯特非洲內陸湖(ALBERT NYANZA)，1973 年後又名蒙博托湖(LAKE MOBUTU SESE SEKO)。位於中非洲東部的薩伊與烏干達邊界上，爲東非裂谷中最北端的湖泊。1864 年歐洲人貝克(Samuel Baker)首先抵達此湖。當時他正尋覓尼羅河的發源地，遂以維多利亞女王王夫之名命名之，並將其經歷寫成『艾伯特非洲內陸湖』(*The Albert N'yanza*, 1866)。1876 年義大利籍軍人探險家蓋西(Romolo Gessi)曾環航此湖。斯坦利(Henry Stanley)和穆罕默德·艾敏·帕夏(Mehmed Emin Paşa)曾於湖岸構築城堡。

該湖面積約 5,600 平方公里(2,160 平方哩)，長 160

公里(100哩)，平均寬度35公里(22哩)，平均水深25公尺(80呎)，最深處達58公尺(190呎)。

該湖西南有塞姆利基(Semliki)河注入，沿河有廣大之沖積平原。湖北端是片廣大低地，有維多利亞尼羅河注入，而該湖變窄成爲艾伯特尼羅河，河水最後注入白尼羅河。湖東西岸均爲懸崖深峽。

艾伯特湖標高603公尺(2,021呎)，爲烏干達最低最熱的地帶，年平均溫度爲26℃(78°F)，平均雨量864～1,016公釐(34～40吋)。由於蒸發率奇高，水都含有鹽味，且含豐富的磷酸鹽。塞姆利基平原和湖的北岸靠近墨爾契遜瀑布(Murchison Falls)有許多野生動物，如象、水牛、河馬、鱷魚、羚羊等。沿湖有少數居民以捕魚爲生。

Albert Canal　阿爾貝運河

連接比利時安特衛普(Antwerp)和列日(Liège)的水道。1939年建成，長約130公里(80哩)，河牀最窄處寬24公尺(80呎)，可通航排水量2,000噸、最大吃水量2.7公尺(9呎)的船。它通過高度工業化的地區，有6座三廂船閘，在列日的蒙新(Monsin)地方有一座單廂船閘。

Albert Lea　艾伯特利

美國明尼蘇達州南部城市。在方廷(Fountain)和艾伯特利湖畔。1855年始有人定居。地處公路、鐵路交叉點，發展成批發、銷售和綜合性工業中心。有大型肉類加工廠。設有艾伯特利地區專業技術學院。市東有州立赫爾默邁爾(Helmer Myre)公園。1927年設市。人口19,190(1980)。

Albert Nile　艾伯特尼羅河

又稱蒙博托尼羅河(MOBUTU NILE)。在東非烏干達西北部，屬尼羅河上游。艾伯特(蒙博托)尼羅河從維多利亞尼羅河口以北開始，向北流經帕夸奇(Pakwach)，在尼穆萊(Nimule)流入蘇丹邊境後，稱爲傑貝勒河(Baḥr al-Jabal)或稱山地尼羅河(Mountain Nile)。全程210公里(130哩)均可通航。

帕夸奇附近艾伯特尼羅河段
＊Shostal供圖

Albert National Park　薩伊國家公園。詳維龍加國家公園(Virunga National Park)條。

Albert Nyanza　艾伯特非洲內陸湖。東非湖泊。詳艾伯特湖(Albert, Lake)條。

Alberta　艾伯塔

加拿大草原三省中最西邊的省分。南北介於北緯49°～60°之間，東以110°子午線與薩斯喀徹溫(Saskatchewan)省爲鄰，西以120°子午線和落磯山脈脊線與不列顛哥倫比亞省爲鄰。面積661,188平方公里(255,285平方哩)，其中水面16,796平方公里(6,485平方哩)。人口約2,320,100(1982)。省會埃德蒙頓(Edmonton)。

西南邊界分布有26座海拔3,353公尺(11,000呎)以上的山峯，最高峯哥倫比亞峯海拔3,747公尺(12,294呎)。自山麓開始，地勢向東南方向傾斜，低硬度的岩石構成起伏的高原，海拔從914公尺(3,000呎)降爲305公尺(1,000呎)。哥倫比亞冰原是兩條主要河流即阿薩巴斯卡(Athabasca)和北薩斯喀徹溫河的發源地。北部的奴(Slave)河河谷中有海拔175公尺(573呎)的境內最低點。本省南部的主要河流有老人(Oldman)河、鮑(Bow)河、雷德迪爾(Red Deer)河等南薩斯喀徹溫河的支流。南、北薩斯喀徹溫河均注入哈得遜灣。

屬大陸性氣候。日照時間長於其他省分。冬季寒冷乾燥，夏季溫和，較冬季潮濕，偶有冰雹。埃德蒙頓1月分平均溫度爲－15℃(6°F)，最低溫度達－49℃(－57°F)，7月分平均溫度爲17℃(62°F)，最高溫度達37℃(99°F)。年降水量爲457公釐(18吋)。6～8月降水量占全年的一半。

草原是厚厚的腐殖層覆蓋的棕黑色沃土。大約一萬年前，印第安人就在這塊土地上勞動生息。18世紀末哈得遜海灣公司和西北公司競相在大河沿岸建立貿易貨棧。1870年該地區劃歸加拿大自治領。1882年成爲西北地區的一個區。1897年成立立法會議，即議會。1905年設省。

經濟以採礦、建築、製造業和農業爲主，電力、森林、漁業和捕獸爲輔。自然資源豐富。全國已探明的礦物燃料大部分都產在本省。主要有石油、煤、天然氣、油砂，其他礦產包括沙、砂礫、膨潤土、黏土、石灰石、礦鹽、磷酸鹽、硫酸鈉等。境內森林覆蓋率爲62%，白楊、樺樹、白雲杉和松樹爲主要的經濟林木。農作物主要有小麥、大麥、飼草和燕麥。主要的製造業

有食品、飲料、石油、化工、金屬木器和紙張。

省內公路線長104,373公里(64,868哩)。有37個租賃飛機的公司，47個有執照的機場。5家航空公司，提供國內國際的空中交通運輸服務業務。省內有85個博物館，其中有9個爲藝術畫廊。重要的節日有班夫(Banff)的印第安日、卡爾格里(Calgary)的牧人節以及埃德蒙頓的淘金節。

半數以上居民爲英國後裔，此外還有德國、烏克蘭、斯堪的那維亞、法國、荷蘭、印第安、波蘭、澳大利亞、日本、中國等多種民族。有加拿大聯合教會、天主教、加拿大英國聖公會等主要教派。

Alberta Basin　艾伯塔盆地

加拿大艾伯塔省中部沿落磯山脈東緣的一個富含石油的大型沈積盆地。這個盆地是在泥盆紀的時候，當地殼沿落磯山脈的大陸一側下沈時形成的。當時，這個區域被海水淹沒。海相沈積物逐漸在盆地最深的部位堆積起來，沿盆地邊緣部分形成了由海相化石和藻類構成的礁。大約在3.45億年前，這個區域的隆起使沈積作用停止，並遭到各種侵蝕力的影響。經歷了幾百萬年，埋藏在沈積層下部的受到高溫、高壓作用的有機物質演變成了石油，在周圍多孔的岩礁中聚集起來。當落磯山脈形成期間，盆地中岩層的褶皺和斷裂，造成構造圈閉，更有助於石油的聚集。

Alberti FAMILY　阿爾貝蒂家族

亦稱ALBERTI DEL GIUDICE。義大利佛羅倫斯的富豪，14世紀下半葉對歐洲政治很有影響。這個家族曾在亞威農(Avignon)開設銀行，由尼科洛(Niccolò di Iacopo di Alberti)任董事長。他還擔任過首席地方行政官(1355)和審判長(1363)。他建造金碧輝煌的「極樂宮」(Villa del Paradiso)，爲文人畫士提供了良好的活動場所。阿爾貝蒂家族與阿爾比齊(Albizzi)家族進行過長期的鬥爭。1402年，阿爾比齊家族把阿爾貝蒂家族的全部男人統統流放。此後，阿爾貝蒂家族最有名的人物是利昂·巴蒂斯塔·阿爾貝蒂(Leon Battista Alberti)。

Alberti, Domenico　阿爾貝蒂(1710？～1740)

義大利作曲家。所作古鋼琴奏鳴曲中採用的伴奏音型大部分是分解和弦或琶音，被稱爲「阿爾貝蒂低音」。師承作曲家洛蒂(Antonio Lotti)。曾以歌唱家和古鋼琴家聞名於羅馬。「阿爾貝蒂低音」可能不是他的首創，但此種伴奏音型不斷在創作中應用，也經常被海頓、貝多芬和莫札特採用(莫札特的C大調鋼琴奏鳴曲，K.279，第一樂章就是一例)。這種手法在19世紀其他作品中也經常出現。

Alberti, Leon Battista　阿爾貝蒂(1404.2.14～1472.4.25)

義大利文藝復興時期人文主義者、詩人、學者、建築師和理論家，並從事數學、製圖學和密碼學研究。

佛羅倫斯一銀行家的私生子，接受過多方面教育，

阿爾貝蒂自製青銅像牌
＊美國國立美術館供圖

曾從父學數學，10或11歲時就讀帕多瓦(Padua)——住宿學校，接受拉丁文經典教育，20歲寫出拉丁文喜劇。1428年在波隆那(Bologna)大學得法學博士學位，後選擇文學職業，1432年任羅馬教廷秘書，此後生活一直與教會密切相關。1432年所寫『家庭』(Della famiglia)一書是有關「道德觀念」的作品。他是建築學理論家，又是實踐家。其生平後20年，在九項出色建築中發揮了他的建築構思。1464年後在羅馬宮廷從事兩項基本工作。其一爲第一部義大利文法，說明托斯卡納(Tuscany)方言如拉丁文一樣規範，可以用於文學。其二開創密碼學，首創頻率表和多字母體系密碼。對藝術的研究以『繪畫』(*On Painting*, 1435)一書爲其傑作。第一次將透視畫法系統化。以後興趣轉到建築學和機械工程學，寫有『建築學十書』(*De re aedificatoria*, 1452)。著作還有地理和製圖學等。

Alberti, Rafael　阿爾維蒂(1902.12.16～　)

義大利-愛爾蘭血統的西班牙作家，被認爲是20世紀主要的西班牙詩人之一。曾在馬德里學藝術，1923年當他開始寫作並在雜誌上發表詩篇時，已在繪畫上小有成就。首部詩集『陸地上的水手』(*Marinero en tierra*, 1925)是回憶他的故鄉加的斯(Cádiz)地區海洋的作品，曾獲國家的獎勵。作爲所謂1927年的一代(Generation of 1927)的一分子，1927年阿爾維蒂參與籌備貢戈拉(Luis de Góngora)誕生三百周年紀念的活動，此一時期的作品有貢戈拉影響的明顯痕迹，如『紫羅蘭的黎明』(*El alba del alheli*, 1927)和『石灰與歌』(*Cal y canto*, 1928)。在帶有超現實主義傾向的詩集『關於天使』(*Sobre*

los ángeles, 1929)，他的詩歌已趨於成熟並有獨自的風格。在1930年代阿爾維蒂的作品公然地談政治；他寫劇本，各處遨遊，參加共產黨——其後被驅逐出黨——並創設評論刊物『十月』(*Octubre*)。在西班牙內戰時，參加共和軍作戰，後來逃往阿根廷，在洛薩達(Losado)出版社工作，並繼續寫詩作畫。1941年出版詩集『在石竹花與劍之間』(*Entre el clavel y la espada*)，1942年出版自傳『失去的叢林』(*La arboleda perdida*)和一本關於內戰的劇本、散文、詩歌合集『隨時』(*De un momento a otro*)。其他作品包括：關於繪畫的詩集『獻給繪畫』(*A la pintura*, 1945)和關於海的詩集『潮汐』(*Pleamar*, 1944)。1961年後他一直住在義大利，直到1977年才返回西班牙。

Albertina Graphics Collection 詳阿爾貝特版畫收藏館(Graphische Sammlung Albertina)條。

Albertinelli, Mariotto 阿爾貝蒂內利(1474～1515)

義大利畫家。佛羅倫斯堅持文藝復興盛期原則的藝術家。代表作是『聖母的訪問』(Visitation of the Virgin, 1503，烏菲齊〔Uffizi〕)。畫風樸素、端莊、宏偉。與巴托勒米奧(Fra Bartolomeo)相似，但其所作貴族式的微笑人物，給人以親切感的構圖及明暗的強烈對比，明顯存在達文西的影響。

Albertini, Luigi 阿爾貝蒂尼(1871.10.19～1941.12.29)

義大利新聞工作者，很早就公開反對法西斯主義，年輕時住在倫敦，研究『泰晤士報』的組織體制和考查勞工狀況。1898年進入『晚郵報』(*Corriere della sera*)。在他的經營下，『晚郵報』成爲歐洲銷路最廣的日報之一。1925年11月因持反政府立場，被『晚郵報』辭退。晚年從事歷史研究。1914年起任參議員。

Alberto DE MORRA 義大利籍教皇。詳格列高利八世(Gregory Ⅷ)條。

Albertus MAGNUS, SAINT 大阿爾伯圖斯(1200？～1280.11.15)

英文作SAINT ALBERT THE GREAT，德語作SANKT ALBERT DER GROSSE，別名ALBERT OF COLOGNE或OF LAUINGEN或DOCTOR UNIVERSALIS。13世紀的哲學家、科學家和神學家。知識淵博，因在巴黎大學宣揚亞里斯多德主義並且是阿奎那(St. Thomas Aquinas)的老師而聞名。首倡把對自然界的研究建成爲基督教義中的一門

大阿爾伯圖斯
＊美國國會圖書館供圖

合法學科。曾在帕多瓦(Padua)大學文科學習，約在1245年之前不久，曾在巴黎大學閱讀由希臘文和阿拉伯文翻譯的亞里斯多德著作新譯本以及阿威羅伊(Averroës)對亞里斯多德著作的注釋。他是中世紀唯一對亞里斯多德全部著作(包括僞作)作注釋的學者。他認爲獲得知識的方法有兩種：一種知識從啓示和信仰得來；另一種是哲學的和科學的知識。這兩種獲得知識的方法並非對立，並沒有雙重眞理；一切眞理都相互協調，聯成一體。某些神秘只能爲信仰所認可，基督教有些教義是信仰和理性都可以承認的，如個人靈魂不朽之說。他反對阿威羅伊的下述思想：爲全人類共有的理智在個人死後仍然存在。

1248年被派到科隆(Cologne)建立德國第一個多米尼克會(Dominican)的研究院，並擔任院長，直到1254年。1256年受教皇派遣，同阿奎那和波那文圖拉(Bonaventure)共同參加爲保衛托鉢修士在巴黎大學講學權利而進行的反對巴黎大學大師們的鬥爭，取得勝利。1257年回科隆講學。1260年就任瑞根斯布克(Regensburg)主教，1261年辭職仍回科隆講學。1263～1264年任教皇烏爾班四世(Urban Ⅳ)的使節，在全德和波希米亞講道。1270年最後定居於科隆。1277年曾去巴黎爲受到譴責的阿奎那的令名和著述辯護，並保衛他和阿奎那都認爲正確的某些亞里斯多德學說。

Albertville 薩伊東北部地名。詳卡萊米(Kalemi)條。

Albi 阿爾比

法國南部城市，塔恩(Tarn)省省會，位於土魯斯(Toulouse)東北，跨塔恩河。早爲高盧-羅馬人屬地阿爾比根斯(Albigenses)和阿爾比喬斯(Albigeois)子爵領地的首府。作爲阿爾比根森教派的活躍中心，成爲宗教異端的象徵，因而有1209年阿爾比根森宗教戰爭和後來的宗教裁判。1264年世俗權授予主教(止於法國革命)。著名古建築有哥德式大教堂(1277～1512)、13世

紀大主教宮(現爲博物館)和9世紀河橋等。市中心區仍保持著中世紀風貌。有旅遊業。生產水泥、染料、合成紡織品和玻璃等。人口42,724(1982)。

Albian Stage　阿爾比階

下白堊統最頂部的世界性標準年代地層單元。位於阿普第階(Aptian Stage)之上、森諾曼階(Cenomanian Stage)之下。在英國以上綠砂岩-戈爾德黏土(Upper Greensand-Gault Clay)層序爲代表；北歐其他地區，由厚層赫爾斯黏土(Hils Clay)的上部組成；中東和北非，以砂岩和頁岩狀灰岩爲主；而在遠東，有砂岩、頁岩、基性熔岩。以特殊的頭足類菊石化石爲特徵劃分成幾個帶。

Albigenses　阿爾比派

12及13世紀法國南部異端派別特別是清潔派(Cathari)的通稱。其實該派活動中心並非阿爾比而在土魯斯(Toulouse)一帶，可能是沿商道自東歐滲入這一帶的。該派形成與羅馬教會對立的集團，經常抨擊當時教士腐化。清潔派最早出現於1012～1020年間，他們首先受到亞奎丹(Aquitaine)公爵威廉九世的庇護，後來南方許多貴族都支持他們，於是在南方甚爲得勢。1119年土魯斯會議要求世俗當局協助教會鎮壓這種異端派別，世俗當局置之不理。阿爾比派勢力不衰，直到教皇英諾森三世(Innocent Ⅲ)登位時爲止。英諾森先用和平勸化的手段，最後在1209年命令西多會(Cistercian)鼓吹成立十字軍，討伐阿爾比派。戰事僵持甚久，1229年簽訂巴黎條約，南方諸侯喪失獨立。儘管戰爭期間屠戮甚多，但異端並未消滅。在整個13世紀和14世紀一段時間內，異端裁判所連續在土魯斯、阿爾比和南方其他城市大肆活動，終於將該派粉碎。

albinism　白化病

源自拉丁文*albus*，意爲白色。眼、皮膚、鱗甲、羽毛或毛髮缺乏黃色、紅色、棕色或黑色色素的一種病態。野生的白化動物因缺乏色素以過濾光線中有害成分及無保護色，所以極難存活。人類或其他脊椎動物的白化病是遺傳性疾病，白化表現可由下列原因造成：完全缺乏色素細胞、胚胎發育中色素細胞未能轉移到預期部位、缺乏刺激色素產生的激素或色素細胞亞細胞性異常。人類白化病患者缺乏正常情況下存在於皮膚、毛髮及眼中的深褐色的色素——黑素。完全性白化病患者的皮膚及毛髮呈乳白色，虹膜呈粉紅色，瞳孔呈紅色(因脈絡膜無色素，其中血液將光線反射出來所致)。

Albino　白化馬

皮膚粉紅、被毛純白的馬。有些皮色的馬成年後才顯示其特徵性的毛色，但白化馬初生時即爲白色，且終

生不變。白化馬屬騎乘馬。其眼睛不是粉紅色，而是藍色或淺棕色，所以從生物學上說並非眞正患有白化病。白化馬在內布拉斯加州(Nebraska)白色馬場(White Horse Ranch)培養，註册於美國白化馬俱樂部(American Albino Horse Club)。

Albinoni, Tomaso　阿爾比諾尼(1671.6.8～1750.1.17)

義大利作曲家，其歌劇和器樂作品以文雅和富有魅力著稱。曾受過完整的音樂教育，任宮廷音樂師。但他始終認爲自己是一業餘音樂愛好者。生平不詳，僅知在威尼斯創作48部歌劇(1694～1740)。其他著名作品有5部交響曲和協奏曲(1707)，以及爲小提琴獨奏、一支或兩支雙簧管寫的協奏曲。

Albinovanus Pedo　阿爾比諾瓦努斯·佩多(創作時期1世紀初)

羅馬詩人。著有『特賽得』(*Theseid*)，其友詩人奧維德曾在一封信中提及此詩；詩中警句頗受拉丁詩人馬提雅爾(Martial)推崇；另有一首史詩寫羅馬將軍格馬尼庫斯·凱撒(Germanicus Caesar)的武功，佩多可能曾在其麾下效力。該史詩或許曾被羅馬史學家塔西圖斯(Tacitus)用作史料。流傳下來的佩多的作品僅有一個美妙的片斷，保存在老塞內加(Seneca the Elder)的『勸訓辭』(*Suasoriae*)一書中，描述了公元16年格馬尼庫斯由埃姆斯(Ems)河到北海的航行。

Albinus, Bernard Siegfried　阿爾比努斯(1697.2.24～1770.9.9)

德國解剖學家。首先指出母體與胎兒的血管系統間存在著聯繫。主要以所著『人體骨骼及肌肉圖譜』(*Tabulae sceleti et musculorum corporis humani*, 1747)一書中的優美圖畫而著名。曾跟布爾哈夫(Hermann Boerhaave)一起編輯維薩里(Vesalius)和哈維(Harvey)的著作。1718年後任萊頓(Leiden)大學解剖學、外科學和內科學教授直到逝世。

Albinus, Decimus Clodius Septimius　阿爾比努斯(?～197)

羅馬將軍。原籍爲羅馬阿非利加(Africa)行省的哈德魯梅(Hadrumetum)。據說是元老院議員家庭出身，他本人後來也成爲元老院議員。180年左右在達契亞(Dacia)以北的一次戰役中立下戰功，此後歷任過執政官、萊茵河地區軍事長官和不列顛軍事長官。

193年皇帝佩提納克斯(Pertinax)被謀殺後，羅馬的禁衛軍擁戴狄第烏斯·薩爾維烏斯·尤利安(M.

Didius Salvius Julianus)爲帝，阿爾比努斯顯然參與其事。可是，多瑙河地區和敍利亞的羅馬軍團卻分別擁立他們自己的司令官塞維魯(Severus)和尼格爾(Niger)爲皇帝。結果狄第烏斯被殺，塞維魯入主羅馬。他與阿爾比努斯達成協議，承認阿爾比努斯爲凱撒(caesar)和皇位繼承人。但是塞維魯在消滅尼格爾以後，即與阿爾比努斯決裂。197年，已被部下擁立爲皇帝的阿爾比努斯統率原駐不列顛的部隊進入高盧，並向羅馬挺進。塞維魯前來迎戰，在今法國里昂城外進行一場持續兩天的激戰。結果，阿爾比努斯兵敗被殺。

Albireo　輦道增七

即天鵝座β(BETA CYGNI)，天鵝座中的雙星。它以作爲一對美麗的望遠鏡目視雙星而聞名。其中一顆子星爲黃色星，目視星等爲3.09等。另一顆帶藍色的子星較暗，約爲5等星。西文名來源不詳。

albite　鈉長石

一種常見的長石礦物，爲鈉的鋁矽酸鹽($NaAlSi_3O_8$)。在偉晶岩和酸性火成岩如花崗岩中最常見，亦見於低級變質岩中，並作爲自生鈉長石見於一些沈積岩中。鈉長石通常形成各種顏色的脆性玻璃狀晶體。可用來製造玻璃和陶瓷，但其主要意義在於是一種造岩礦物。

鈉長石是斜長石固溶體系列和鹼性長石系列的鈉質端員礦物。具三斜架狀結構，矽和鋁爲四面體配位，形成較大的空位(即點陣位置)，主要被陽離子鈉占據。雖然所有矽原子和鋁原子在這一結構中都占有四面體位置，但其位置具體情況不同。低溫時矽和鋁原子的分布是高度有序的，高溫(約1,000℃〔1,800℉〕)時，原子的分布紊亂得多。

Albo, Joseph　阿爾博(1380？～1444？)

猶太哲學家。在猶太人受嚴重迫害時期生活在西班牙。於1485年著介紹猶太教義的『教理之書』(*Sefer ha-'iqqarim*)，以此聞名。從他的作品可知，哲學家克萊斯卡斯(Hasdai Crescas)是他的恩師。他曾學習基督教神學、伊斯蘭教教義學、數學和醫學。曾參加1413～1414年的托爾托薩辯論會(Disputation of Tortosa)；在西班牙猶太教與基督教的這次決定性論辯中，他出色地解釋猶太教經籍。『教理之書』在嚴重的排猶氣氛下完稿，既是對猶太教的辯護，又是對它的闡述。

Albizia　合歡屬

亦作ALBIZZIA。豆科的一大屬，原產於舊大陸溫暖地區。二回羽狀複葉，互生。花小，聚生成球狀或指狀花簇。莢果大，帶狀。有些種可供栽培觀賞。合歡(*A. julibrissin*或*A. julibrizzin*)原產於亞洲和中東，高約9公尺(30呎)，樹冠寬展，莢果扁平，長約12公分(5吋)，黃昏時葉子折合。闊葉合歡(*A. lebbek*)原產於熱帶亞洲和澳大利亞，高約24公尺，莢果長23～30公分。羽狀合歡(*A. lophantha*)原產於澳大利亞，高約6公尺，莢果長7.5公分。

合歡(*Albizia julibrissin*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Alboin　阿爾博因(？～572.6.28)

日耳曼倫巴底人的國王，曾征服義大利北部。約565年繼承王位。他擊敗格庇德人(Gepidae)，殺死格庇德人的國王，並把格庇德人殘部納入倫巴底族。然後率領日耳曼人和撒克遜人，攜帶婦女兒童越過阿爾卑斯山脈，向義大利移民。當時義大利受拜占庭人統治，各行省分崩離析，對入侵的倫巴底人很少抵抗。阿爾博因的軍隊勢如破竹，橫掃威尼斯、米蘭、托斯卡納(Tuscany)和貝內文托(Benevento)，於572年創立倫巴底王國，建都帕維亞(Pavia)。

Alboni, Marietta　阿爾波尼(1826.3.6 ～ 1894.6.23)

原名MARIA ANNA MARZIA。義大利歌劇女低音歌唱家，以其古典的義大利美聲唱法而聞名。就學於波隆那時引起羅西尼(Gioacchino Rossini)的重視，後受羅西尼指導主演其歌劇中的女低音角色。1842年首次演出於波隆那，繼而在米蘭拉斯卡拉(La Scala)歌劇院演唱羅西尼的『科林斯之圍』(*Le siège de Corinthe*)，獲得成功。

先後分赴奧地利(1843)、俄國(1844～1845)、德國以及東歐(1846)進行巡迴演出。1847年分別在倫敦的科文特加登(Covent Garden)劇院和巴黎的義大利劇院主演羅西尼的『塞米拉米德』(*Semiramide*)，引起轟動。

1852～1853年巡迴演出於西班牙和美國，受到熱烈歡迎。後定居巴黎，1868年爲羅西尼的葬禮歌唱。因過度肥胖而退休，1872年在義大利劇院作最後一次演出。

阿爾波尼爲保護嗓子，故避免預演，因而到中年仍保持美好嗓音。由於女低音部分不多，她亦唱女高音和男音，例如演出男中音唐·卡羅斯(Don Carlos)一角。

Ålborg　奧爾堡

亦作 AALBORG。丹麥北日德蘭州城市、港口和首府。約建於公元1000年以前，是丹麥最古老的城鎮之一。1342年設市。1554年成爲主教區中心。現有造船、水泥、煙草、化工、紡織品等工業。奧爾堡大廳(Ålborghallen)是斯堪的那維亞最大的會議和音樂廳。有聖神修道院(Helligåndskloster, 1431)等中世紀建築。市南有雷比爾山(Rebild Hills)國家公園(1912)。1974年創辦奧爾堡大學中心。人口：市區114,302(1981)；自治區約154,218(1982)。

Albornoz, Gil Álvarez Carrillo de　阿爾沃諾斯 (1310？～1367.8.23/24)

西班牙樞機主教和法學家。初爲軍人，後進入教會，1338年成爲托萊多大主教。他支持國王阿方索十一世(Alfonso XI)對穆斯林的戰役。阿方索死後，他前往教皇統治的城市亞威農。1350年教皇克里門特六世(Clement VI)任命他爲樞機主教。在教皇英諾森六世(Innocent VI)時期，他被任命爲教皇使節和義大利的代理主教，並受命去恢復被剝奪的羅馬教皇財產。1357年完成使命，返回亞威農。他所著的『聖母教會規章書』(*Liber constitutionum Sanctae Matris Ecclesiae*)詳細規定了政教雙方的權利與義務。1364年教皇烏爾班五世(Urban V)任命他爲駐波隆那的使節，他在那裏創立迄今仍以他的名字命名的西班牙學院。

Alborz Mountains　伊朗北部山脈。詳厄爾布爾士山脈(Elburz Mountains)條。

Albrechtsberger, Johann Georg　阿爾布雷希茨貝格(1736.2.3～1809.3.7)

奧地利作曲家、管風琴家和音樂理論家，當時最博學和具有高度技巧的複調作曲家之一。其聲譽吸引了很多學生，其中包括貝多芬。

曾向皮特納(Leopold Pittner)學習管風琴和低音提琴。1755～1766年在多處任管風琴樂師。1772年任維也納宮廷助理管風琴樂師。1792年起，任聖史蒂芬天主教堂中禮拜堂的首席樂師。約250首作品手稿大部分保存至今，其中有彌撒曲26首、弦樂四重奏42首、豎琴協奏曲一首以及其他宗教和室內樂作品。主要理論著作『作曲的基礎』(*Gründliche Anweisung zur Composition*)於1790年出版。其他的理論著作由學生馮賽弗里德(Ignaz Ritter Xaver von Seyfried)於1826年編輯，分3册出版。作品選集刊登在『奧地利之不朽音樂名作』(*Denkmäler der Tonkunst in Österreich*) 第16卷 第2册(1909)。

Albret FAMILY　阿爾布雷家族

法國歷史上，加斯科涅(Gascon)地方的著名家族。家族成員中有武士、主教和國王。他們有的參加第一次十字軍東征(1096～1099)，有的參加百年戰爭(1337～1453)。在百年戰爭中，阿爾諾-阿瑪尼厄·德阿爾布雷(Arnaud-Amanieu d'Albret, 1401年卒)一度爲英格蘭人作戰，最後倒向法國一邊。法王查理五世將自己的妻妹、波旁的瑪格麗特(Marguerite de Bourbon)嫁給他。他的兒子查理一世德阿爾布雷(Charles I d'Albret)爲法國宮廷總管，死於阿尚庫爾(Agincourt)戰役中(1415)。

查理一世之孫阿蘭(Alain le Grand, 1440～1522)領有大片的封地。其子尚(Jean, 1516卒)於1484年與德富瓦(Catherine de Foix)結婚，從而成爲那瓦爾(Navarre)國王。1550年阿爾布雷家族的領地被封爲公國，尚的孫女尚娜·德阿爾布雷(Jeanne d'Albret, 1528～1572)嫁給安東尼·德波旁(Antoine de Bourbon)，並將封號傳給其子那瓦爾國王亨利三世。後來亨利繼承法國王位，稱亨利四世。1654年家族支系的凱撒-費比斯·德阿爾布雷(César-Phébus d'Albret, 1614～1676)任法國元帥。

Albright, Ivan (Le Lorraine)　奧爾布賴特(1897.2.20～1983.11.18)

美國畫家。以其逼眞而引人注目地描繪衰敗和腐化的場景著名。曾在賓夕法尼亞美術學院和紐約市國立設計學院等處學習。1927年在芝加哥附近定居，專心從事繪畫。1930年作『一個名叫艾達的人來到世間』(Into the World Came a Soul Called Ida)，同年在芝加哥舉辦畫展。1931年開始畫『我本應該做而未做的事』(That Which I Should Have Done I Did Not Do, 芝加哥美術學院藏)，1941年完成，是其傑作之一。另一優秀作品是『可憐的房間——沒有時間、沒有結局、沒有今天、沒有昨天、沒有明天，只有永遠、永遠、永遠、永無窮盡』(Poor Room——There Is No Time, No End, No Today, No Yesterday, No Tomorrow, Only the Forever, and Forever and Forever Without End, 1941～1962)。

Albright, Tenley (Emma)　奧爾布賴特(1935.

7.18～)

贏得世界業餘花式滑冰錦標賽冠軍(1953)和冬季奧運會花式滑冰比賽金牌(1956)的第一個美國女運動員，也是1953年一年中連獲世界、北美洲和美國三個冠軍的第一個運動員。她曾患非麻痹性脊髓灰質炎，11歲起練滑冰以恢復體力。1952～1956年獲美國女子成人花式滑冰錦標賽五屆冠軍；1953和1955年獲兩屆北美冠軍；1953年首次奪得世界冠軍；1955年再獲冠軍；1956年獲奧運會冠軍。

Albright, W(illiam) F(oxwell)　奧爾布賴特(1891.5.24～1971.9.19)

美國聖經考古學家、中東地區考古學者，以發掘大量聖經時代的古遺址而著稱。曾獲得約翰·霍普金斯(Johns Hopkins)大學閃米特諸語言博士學位，出於豪普特(Paul Haupt)門下，1929年，繼其師之位任閃米特諸語言斯彭斯講座教授(W. W. Spence professor)，1958年退休。

他先於1919年任耶路撒冷美國東方研究院研究員，1920～1929年及1933～1936年間兩度擔任該院院長，前後共12年。1950～1951年任美國人類研究基金會首席考古學專家，負責指導在阿拉伯半島瓦迪拜漢(Wadi Bayhan)、哈賈爾·本·胡邁德(Hajar Bin Humaid)以及提姆納(Timna)等地的發掘工作。在聖經史的研究中，奧爾布賴特獨闢蹊徑，自成一家，强調考古學、地誌學和語言學等方面的資料的價值，而把有關陶器和陶瓷碎片的鑑定作爲一種可靠的科研方法。

著有『巴勒斯坦考古學與「聖經」』(*The Archaeology of Palestine and the Bible*, 1932～1935)、『古埃及音節文字之元音化』(*The Vocalization of the Egyptian Syllabic Orthography*, 1934)、『貝特米爾西姆山考古發掘記』(*The Excavation of Tell Beit Mirsim*, (1932～1943)、『石器時期至基督教時期』(*From the Stone Age to Christianity*, 1940～1946)、『聖經與古代近東』(*The Bible and the Ancient Near East*, 1961)等。

Albright-Knox Art Gallery　奧爾布賴特-諾克斯藝術館

在美國紐約州布法羅(Buffalo)。是一個以收藏當代繪畫和雕塑而著稱的博物館。藏有20世紀50～70年代的美國和歐洲的藝術品，諸如抽象表現藝術(Abstract Expressionism)、大衆藝術(Pop Art)和光效應藝術(Op Art)、概念化藝術(Conceptualism)以及最簡單派藝術(Minimalism)等流派的作品，都有代表作展出。藝術館還有一個永久收藏館，包括許多世紀的藝術品，其中有基克拉澤斯(Cyclades)島公元前3000年的偶像和19世紀法國印象派和後印象派的繪畫。

奧爾布賴特藝術館的前身是1862年建立的布法羅美術學院，1905年遷入新館對公衆開放，1962年又開放了增建部分，原奧爾布賴特藝術館同時改爲奧爾布賴特-諾克斯藝術館。

Albright's syndrome　奧爾布賴特氏症候羣

亦稱 PSEUDOHYPOPARATHYROIDISM，一種遺傳性疾病，爲美國醫師奧爾布賴特(Fuller Albright)首先描述，故名。特徵爲骨發育異常、皮膚色素斑、精神發育遲緩、內分泌障礙(包括女孩性早熟)及鈣代謝異常。皮膚、腦、晶狀體有鈣質沈著，骨內亦見鈣質沈著於正常無鈣質的部位。本病症狀似副甲狀腺功能減退，故亦稱假性副甲狀腺功能減退，但副甲狀腺功能實爲正常，而機體對副甲狀腺激素的反應降低。因骨骼脆弱，長骨彎曲，易繼發骨折。本病作爲性連鎖顯性特性而遺傳，女性發病率爲男性的兩倍。

Albucasis　中世紀伊斯蘭外科醫生。詳阿布卡西姆(Abū al-Qāsim)條。

Albufera da Valencia, Louis-Gabriel Suchet, duc d'　拿破崙麾下的優秀將軍。詳絮歇(Suchet, Louis-Gabriel)條。

Albula Alps　阿爾布拉山

瑞士東部雷蒂亞山(Rhaetian Alps)的組成部分，位於格勞賓登(Graubünden)州境內，聖莫里茨(Sankt Moritz)以北。從施普呂根山口(Splügen Pass, 2,113公尺〔6,932呎〕)向東北延伸到弗呂埃拉山口(Flüela Pass, 2,377公尺〔7,818呎〕)，並包括阿爾布拉山口(2,306公尺〔7,585呎〕)。許多山峯都高達3,040公尺(10,000呎)以上，最高峯是冰川覆蓋的凱施峯(Piz Kesch)，海拔3,410公尺(11,214呎)。山區盛行各項冬季運動。

album　白板

拉丁文作 ALBUS。古羅馬書寫公告的白色木板。凡大祭司輯成之紀錄、執政官年公告、參院議員陳列表項、每日事件之記載和其他通知均登錄於白板上。今之英文字 album 即指集貼相片、文稿之空白簿册。

Albumazar　阿爾布馬札(787.8.10～886.3.9)

亦作 ALBUMASAR 或 ABŪ MA'SHAR。呼羅珊(Khorāsān)人，穆斯林世界的重要占星學家。他提出：世界之始正當七大行星合於白羊座一度，世界末日將發生在七大行星合於雙魚座末度之時。義大利哲學家和科學家喬萬尼·巴蒂斯塔·德勒·波爾塔(Giovanni Battista della Porta)所撰劇本『占星學家』(*Lo astrologo*, 1606)中

的邪惡占星學家，就是以他爲原型。其主要著作有『占星學大入門』(*Kitāb al-Madkhal al-Kabīr ʿalā ʿilm aḥkām alnujūm*)、『天體互合之書』(*Kitāb al-qirānāt*)和『世界年來復之書』(*Kitāb taḥāwīl sinī al-ʿālam*)。

albumen paper　蛋白相紙

albumen 亦作 **ALBUMIN**。在紙上塗以蛋白和氯化銨，然後用硝酸銀溶液進行後處理而製成的感光相紙。此法是法國攝影家路易-德西雷・布朗卡特-勒佛拉特(Louis-Désiré Blanquart-Evrard)於1850年左右發明的，曾被廣泛使用了60年。當時，蛋白也被應用在玻璃底板上作爲光敏晶體的黏合劑。蛋白紙相片影調豐富，顆粒細膩，爲現代收藏家所珍視。

albumin　白蛋白

一類可溶於水及半飽和鹽溶液(如硫酸銨溶液)的蛋白質。血清白蛋白(serum albumin)見於血清；乳汁中有α-乳白蛋白(α-lactalbumin)。蛋白的蛋白質中約50%爲卵白蛋白(ovalbumin)，此外尚有伴白蛋白(conalbumin)。植物種子含極少量的白蛋白(占其重量的0.1～0.5%)。參閱蛋白尿(proteinuria)條。

albuminuria　醫學名詞。詳蛋白尿(proteinuria)條。

Albuquerque　阿布奎基

美國新墨西哥州的最大城市。臨格蘭德河(Rio Grande)。四周爲印第安村莊和國家森林區。1706年由西班牙人建立。後成爲一重要貿易中心。1846年被美國占領。現保存有西班牙式的舊城和教堂(1706)。20世紀30年代起，100多個聯邦機構在此設立。第二次世界大戰後，當地開展核能、航空和太陽能研究工作，人口激增。生產拖車、石膏製品、木材、服裝、航空器件。海拔1,620公尺(5,314呎)，氣候乾燥溫和，爲聞名的結核病治療中心。旅遊業重地。牧場、採礦和木材業

阿布奎基市內的聖菲利普德奈里教堂
＊Shostal 供圖

的服務中心。市東北有通空中纜車的桑迪亞峯滑雪場(Sandia Peak Ski Area)。每年舉辦新墨西哥州交易會

(New Mexico State Fair)。市內有聖菲(Santa Fe)公司鐵路修配廠、新墨西哥大學(1889)、阿布奎基大學(1920)、阿布奎基學院(1955)和專業技術學院。人口：市331,767；都會區454,499(1980)。

Albuquerque, Afonso de, THE GREAT　阿爾布克爾克(1453～1515.12.15)

葡萄牙的印度殖民地總督，果阿(Goa)和麻六甲的征服者。生於里斯本附近的阿良德拉(Alhandra)，鄉紳之子。他曾在北非服軍役10年，參加對穆斯林的十字軍東征。葡萄牙國王若昂二世(John Ⅱ)任命他當御馬總監。1489年他去北非參加保衛格拉西奧薩(Graciosa)的戰鬥。若昂的繼承人曼努埃爾一世(Manuel Ⅰ)即位後，阿爾布克爾克在宮廷不得志，再一次到北非任職。

1499年，瓦斯科・達伽馬(Vasco da Gama)在完成繞好望角去印度的航行之後回到葡萄牙，國王曼努埃爾立即派遣佩德羅・阿爾瓦雷斯・卡布拉爾(Pedro Álvares Cabral)率第二支艦隊前往印度，目的是與當地統治者建立關係和相互貿易。由於壟斷香料的穆斯林商人的挑撥，葡萄牙人遭到卡利卡特(Calicut)的印度王公的攻擊，但是卡利卡特的屬國科欽(Cochin)卻歡迎他們。1503年，阿爾布克爾克和他的表弟弗朗西斯科(Francisco)去科欽保護當地的統治者。他在科欽修築葡萄牙在亞洲的第一座要塞，配備一支警衛部隊。1504年7月他在奎隆(Quilon)建立商站以後返回里斯本，受到曼努埃爾的親自接見。1505年曼努埃爾任命多姆・弗朗西斯科・德・阿爾梅達(Dom Francisco de Almeida)爲印度總督，領副王(viceroy)銜，他的任務是發展貿易和扶持葡萄牙在當地的盟友。1506年4月阿爾布克爾克離開里斯本，與特里斯托・達・昆阿(Tristão da Cunha)前去勘察非洲東海岸。他在索科特拉(Socotra)島上修築一座要塞，封鎖紅海的咽喉，切斷阿拉伯與印度的貿易。爲了開闢歐洲與波斯的貿易，他又攻占波斯灣和阿曼灣之間的荷姆茲(Hormuz)島。

阿爾梅達任期屆滿，曼努埃爾國王任命阿爾布克爾克接任葡萄牙駐印度總督。1508年12月他抵達印度時，有一支來自埃及的海軍打敗並殺死了阿爾梅達的兒子。阿爾梅達要在爲死去的兒子復仇之後交權，把阿爾布克爾克軟禁起來。1509年2月阿爾梅達在第烏(Diu)沿海打敗穆斯林艦隊，但直到11月他才將權力移交阿爾布克爾克。阿爾布克爾克企圖控制東方的主要沿海商站，他使移民定居，建立永久性的要塞。1510年，他率領23艘兵艦攻克由穆斯林王公統治的果阿，將進行抵抗的穆斯林全部處死。阿爾布克爾克以果阿作爲進攻穆斯林的海軍基地，同時在這裏收購香料和向印度王公提供波斯的良種馬。1511年阿爾布克爾克征服馬來半

島的麻六甲，分兵駐防，並派船隻四處收集香料。不久，他又率領葡印聯軍向紅海進發，在阿拉伯和阿比西尼亞(Abyssinia)沿海進行勘察。回印度後，他終於使反葡萄牙的主要地區卡利卡特降服。1515年他率兵艦再次前往荷姆茲，占領該島的部分地區。同年9月因病返回果阿，12月死在果阿海邊的船上。

Albuquerque Journal　阿布奎基報

1880年在新墨西哥州成立。最初稱『阿布奎基日報』，1882年爲休斯(T. Hughes)收購後，曾改爲『早報』。20世紀初期該報率先發展現代新聞技巧，從而獲得不少讀者，故能保持經濟獨立。政治上傾向共和黨，不時贊助要求改革政府和增進公共福利的運動。1978年發行額超過7.9萬分，星期日版超過11.8萬分。

alburnum　植物學名詞。詳邊材(sapwood)條。

Albury　奧爾伯里

澳大利亞新南威爾士州南部城市。在墨累(Murray)河北岸。建於1838年。後成爲河港。19世紀中葉通鐵路後河港地位下降。現爲重要鐵路樞紐，亦是休姆(Hume)公路和墨累谷公路交叉點和附近羊、小麥、水果和乳品產區的貿易中心。有羊毛貿易、毛紡、服裝製造和食品加工等行業。墨累河的休姆水壩和水庫在市東16公里(10哩)。人口約28,393(1971)。

Albury-Wodonga　奧爾伯里-沃東加

澳大利亞新南威爾士州和維多利亞州交界處的城市，由墨累河兩岸的兩個城鎮組成。周圍地區農牧產品的貿易中心。是雪梨-墨爾本鐵路線上最大的貨運中心。工業有鋼鐵、機車、電器部件、水泥、化肥、印刷、紡織和木材加工等。1973年聯邦政府與兩州政府簽署協定共同規劃發展這一城市。人口53,214(1981)。

Alburz Mountains　伊朗北部山脈。詳厄爾布爾士山脈(Elburz Mountains)條。

Alcaeus　阿爾凱奧斯(620？～580？ BC)

希臘抒情詩人，與薩福(Sappho)同時代。他的作品在古代評價很高。10卷本阿爾凱奧斯體詩集(已佚)成書於公元前2世紀。他是羅馬抒情詩人賀拉斯(Horace)所喜愛的典型，後者學他寫了阿爾凱奧斯體詩節。他的作品僅存片斷和引句，儘管這樣，也能從中看出他題材的廣度，以及他的詩才。他的詩可分成4組：頌揚神和英雄的頌歌、情歌、飲酒歌和政治詩。

詩人的許多片斷表現了他如何積極參與了米提利尼(Mytilene)的生活，尤其是它的政治生活。經過多年政治動亂，庇達庫斯(Pittacus)上臺後，給米提利尼帶來一定程度的穩定，他以溫和聞名，世稱希臘七賢之一。但是阿爾凱奧斯卻是他的寃家對頭，對他恨之入骨。其他作品的一些片斷表達了公元前6世紀米提利尼日常生活的氣氛。他描寫航海和河流，葡萄酒和宴會，選美會，成羣結隊飛翔的野鴨，以及迎春花朵。

alcaic　阿爾凱奧斯詩體

古希臘詩節，由音步各不相同的四行詩組成，其中前兩行有5個長音節，後兩行有4個長音節，並在前三行的開頭各有一個非重音音節。由創造這一詩體的古希臘抒情詩人阿爾凱奧斯(公元前620～前580)而得名。後來成爲拉丁詩歌的一個重要詩體，尤其賀拉斯的『歌集』(*Odes*)多用此詩體。文藝復興時期，英法兩國各自按照本國語言的特點採用了這一詩體，後來但尼生(Tennyson)的『密爾頓』(Milton)也採用了它。

Alcalá, Calle de　阿爾卡拉大道

西班牙首都馬德里的主要街道。從市主要廣場太陽廣場(Puerta del Sol)東側向東北延伸，穿過獨立廣場(Plaza de la Independencia)和阿爾卡拉拱門，長約6公里(4哩)。兩側有政府機構和銀行等。

Alcalá de Guadaira　瓜代拉堡

西班牙安達魯西亞(Andalusia)地區塞維爾(Sevilla)省城鎮。臨瓜代拉河。經濟以麵包和麵粉業爲主，素有『麵包城』之稱。也有橄欖出口，榨油和旅遊業。人口45,352(1981)。

Alcalá de Henares　埃納雷斯堡

西班牙新卡斯提爾地區馬德里省城市。早爲羅馬人城市，1000年被摩爾人(Moor)摧毀，1038年重建。1088年被阿方索六世(Alfonso Ⅵ)收復並賜與托萊多(Toledo)大主教。內戰(1936～1939)中破壞嚴重。現存古建築有1136年建哥德式教堂、主教宮和16世紀大學建築等。生產化工品、棉紡織品、香水、陶器、電氣和家用器具等。作家塞萬提斯(Miguel de Cervantes)在此出生。設有機場。人口142,862(1981)。

Alcalá de Henares, University of　詳馬德里大學(Madrid, Complutensian University of)條。

Alcalá, University of　阿爾卡拉大學

馬德里省埃納雷斯堡(Alcalá de Henares)的一所高等學府。1499年樞機主教F. X. 德西斯內羅斯創辦該校，將它作爲教會文化改革的工具。1508年得到教皇訓令認可。教授托馬斯主義(Thomism)的、斯考特主義

的和唯名論(Nominalism)的神學思想，以及東方語言，因而吸引了許多參與合作出版著名的『多種文字對照聖經』(1517年完成，約1522年出版)的傑出學者。1590年該大學增設亞拉岡瑪利亞學院。1836年遷往馬德里，並改爲馬德里地方大學(地方指埃納雷斯堡)。現在該校包括其他幾所學院，如聖卡洛斯醫學院、皇家聖伊西德羅(Isidro)學院、耶穌哲學院，1966年增設技術學院。

Alcalá Zamora, Niceto 薩莫拉(1877.7.6～1949.2.18)

西班牙政治家、總理和第二共和國總統(1931～1936)。1905年被選入議會，1917年任工程部長，1922年任陸軍部長。由於西班牙在摩洛哥遭到失敗，德里維拉將軍(Gen. Primo de Rivera)奪取了政權，解散了議會，並結束了戰爭。薩莫拉指責國王阿方索十三世(Alfonso XIII)獨裁。他成爲一個共和派，在1930年8月簽訂聖塞瓦斯蒂安條約(Pact of San Sebastián)時，他參加了社會主義派和加泰隆(Catalan)左派。作爲革命委員會的領導人，他根據1931年4月的市政選舉，迫使阿方索退位。阿方索離開西班牙。薩莫拉擔任總理，1931年10月辭職。12月11日被選爲第二共和國的首任總統。他竭力消除各政黨之間的鬥爭，他壓制極左分子，也拒絕憲法修正派掌握政權。結果，他幾乎遭到所有的黨派的攻擊。1936年2月人民陣線當選以後，議會以238對5票將他罷免。他前往法國，後又去阿根廷，在流亡中逝世。

alcalde 鎮長

衍自阿拉伯語 *al-qāḍī*，「法官」之意。指西班牙或受西班牙控制或影響的地區的鎮或村之行政和司法首長。根據司法職權的特殊性質，alcalde的類型有些差異：*alcalde de corte*爲管轄王畿的宮廷法官；*alcalde mayor*協助城鎮內王室任命的法官(*corregidores*)。*alcaldes de crimen*是在西班牙法庭(*audiencias*)審判犯罪案件的普通法官。從19世紀起，alcalde具有雙重地位——地方議會的領袖和中央政府的代表。其職責變成以行政爲主，幾乎沒有司法上的職權。*Alcaldes de hermandad*是次要的市政官員，具有警察和法官的權力。

在美洲西班牙殖民地，*alcaldes ordinarios*(長官)與議員(*regidores*)都擁有市議會(*cabildos*)的席位。被派到小印第安社區的次要官員稱*alcaldes mayores*(正如*corregidores de indios*是被派到大社區)，他們幾乎有完全的市政和司法管轄權，而通常是不支薪的；*alcaldes de hermandad*(有時稱*alcaldes de la Mesta*)是農村警察官員；*alcaldes de indios*爲印第安殖民區的次要官員，他對印第安酋長和西班牙地區王室任命的法官負責。*corregidores*和*alcades mayores*常常貪污，對受監護者貪得無厭，1790年爲新官員所取代，這些官員在查理三世的改革中稱爲市長(*intendentes*)。

Alcamenes 阿爾卡姆內斯(活動時期公元前5世紀末)

古希臘雕刻家，稍晚於菲迪亞斯(Phidias)。其作品以優美著稱，尤以『赫菲斯托斯』(Hephaestus)和『花園中的阿佛洛狄忒』(Aphrodite of the Gardens)最爲著名。帕加馬(Pergamum)祭壇入口處的『赫耳墨斯』(Hermes Propylaeus)頭像複製品，有銘文可確定原件爲其所作。另據希臘旅行家保薩尼阿斯(Pausanias, 公元2世紀)的記述，他也是奧林匹亞宙斯神廟一面山牆雕刻的作者。

Alcamo 阿爾卡莫

義大利特拉帕尼(Trapani)省城市，在西西里島西北。建於1233年。有著名的阿桑塔(Assunta)教堂和聖托馬索(S. Tomaso)教堂，現爲工農業中心。人口約42,059(1981)。

Alcan Aluminium Limited 阿爾康鋁公司

加拿大多國公司，1928年創立，原名鋁業有限公司，1966年採用今名，現爲加拿大最大的工業企業，業務網遍及100多個國家。擁有鋁土礦採掘場和化工冶煉廠、水電廠和各種各樣鋁製品加工廠，並擁有一些從事研究和試製工作的實驗室。總公司在蒙特婁。股東現多爲加拿大人。

Alcan Highway 詳阿拉斯加公路(Alaska Highway)條。

Alcántara 阿爾坎塔拉

西班牙埃斯特雷馬杜拉(Extremadura)地區卡塞雷斯(Cáceres)省城鎮。臨太加斯河(Tagus River)。經濟以農業爲主。當地羅馬人建六拱橋(105～106)長204公尺(670呎)，經多次修葺，被稱爲西班牙最壯觀的羅馬古迹之一。人口2,317(1981)。

Alcántara, Order of 阿爾坎塔拉騎士團

西班牙的基督教軍人集團，1156年由唐·巴里恩托斯(Don Suero Fernández Barrientos)創立，1177年12月由羅馬教皇亞歷山大三世認可。這一騎士團的宗旨是保衛基督教的西班牙，反對摩爾人(Moor)的侵占。1218年萊昂國王阿方索九世(Alfonso IX)把阿爾坎塔拉鎮賜給騎士團。在此後200年中，這個騎士團一直守衛

基督教西班牙的南部邊界。其人員多達10萬，歲入4～5萬杜卡特(ducat)。1493年以後，阿爾坎塔拉騎士團的采邑成爲王家世襲財產的一部分。

Alcântara, Osvaldo　阿爾坎塔拉(1907.4.23～　)

原名BALTHASAR 或BALTASAR, LOPES DA SILVA。非洲詩人和小說家，對現代佛得角文學(Cape Verdean literature)的形成起了積極作用。曾任教員和校長，對人民的獻身精神使他拒絕國外較舒適的教職。當律師時常爲窮人說話。用葡萄牙語寫的小說『孩子』(*Chiquinho*, 1947)重現了一個佛得角人的經歷，他長大後懂得，在他的國家裏，人生不過是一個持久的悲劇。它標誌著佛得角小說現實主義的開端。他的詩歌在佛得角、葡萄牙、巴西的雜誌上發表。他是30年代『光明』(*Claridade*)雜誌的創始人之一。他研究佛得角文化，寫出『日爾貝托·弗雷雷眼中的佛得角』(*Cabo Verde Visto por Gilberto Freire*, 1956)一書，還編選了『現代佛得角小說選』(*A Antologia de Fição Cabo-Verdiana Contemporânea*, 1960)。

Alcaraz carpet　阿爾卡拉斯地毯

西班牙莫夕亞(Murcia)的阿爾卡拉斯於15和16世紀以手工織成的鋪地用品。單經，拴西班牙扣。15世紀的若干產品除大邊圖案和配色不同外，其他都十分近似土耳其毯。這類地毯在長方格子內有輪狀物，且有幾種不同的式樣。有一條土耳其霍爾班(Holbein)地毯的優秀複製品保存在波士頓的美術博物館裏。其他地毯係模仿多種織錦和絲絨的花樣。15世紀的產品配色鮮艷，帶有一種悅目的茜紅色；但在16世紀，紅色變淺，呈珊瑚色和橙紅色，以後逐漸消失，隨之流行的是以綠色、黃色或黑棕色和白色進行配色的方式。織錦和絲絨的花樣，尤其是在各交叉點上有一帶有花冠的葱形花格花樣仍繼續使用。然而最受歡迎的圖案是成排的鋸齒狀樹葉的花環。大邊現在一般都有寬條，有時爲阿拉伯式的龍，而外框可能爲方濟會(Franciscan)式編結花飾。阿爾卡拉斯地毯和當時薩拉曼卡(Salamanca)及巴倫西亞(Valencia)生產的地毯非常相似，以致無法準確地予以區分。

Alcatraz Island　阿爾卡特拉斯島

別名THE ROCK。舊金山灣內一島。在美國加利福尼亞州岸外2公里(1.5哩)處。面積9公頃(22畝)。1868年建軍事監獄。1934～1963年是聯邦監獄(監禁重犯)所在地。1854年在島上建立該州第一座燈塔。1972年劃入金門國家遊覽區。

Alcayaga, Lucila Godoy　智利女詩人。詳米斯特拉爾(Mistral, Gabriela)條。

alcázar　要塞

一種城堡，專指14、15世紀西班牙人建造的軍事建築物。西班牙人爲驅除摩爾人(Moor)而勵精圖治，他們建立的要塞外觀呈長方形，有便於防守的城牆與雄偉的角樓。要塞內有空曠的庭院，庭院四周建有小教堂、客廳、醫院、花園等。現存要塞遺址主要在塞哥維亞(Segovia, 建於14世紀)和托萊多(Toledo, 建於14世紀，16世紀重修)等地，但最著名的要塞在塞維爾(Seville, 其城垣建於1364)。

Alcázar de San Juan　阿爾卡薩爾-德聖胡安

西班牙卡斯提爾-拉曼查(Castile-La Mancha)自治區雷亞爾城(Ciudad Real)省城鎮。地處中央高地。1186年被聖約翰騎士團占據。1292年又爲卡斯提爾國王桑喬四世(Sancho Ⅳ)攻克。14～16世紀爲聖約翰騎士團中心地。有農產加工廠、肥皂、鐵路工廠和鐵廠。人口25,185(1981)。

Alcazarquivir　摩洛哥城市。詳凱比爾堡(Ksar el-Kebir)條。

Alcedinidae　翠鳥科。詳翠鳥(kingfisher)條。

Alceste　阿爾西斯特

3幕歌劇，格魯克(Willibald Gluck)作曲。劇本由卡爾札皮基(Ranieri Calzabigi)根據歐里庇得斯(Euripides)的同名戲劇改編而成。1767年在維也納首演，它是音樂戲劇中的里程碑，因1769年出版時，序言中提出了歌劇改革的原則問題，即把著重點從炫耀音樂的技巧移到音樂與戲劇的統一性上來。

Alcestis　阿爾克提斯

現存最早的歐里庇得斯的悲劇。完成於公元前438年。它講國王阿德墨托斯(Admetus)的故事：如果沒有別人替他去死，他注定會死去。他的妻子阿爾克提斯爲他作出了犧牲，但是赫拉克勒斯(Heracles)從死神那裏把她奪回。阿德墨托斯於是說服諸神允許他們兩人都活下來。

Alchemist, The　煉金術士

本·瓊森(Ben Jonson)以他喜愛的詐欺和上當爲題材所著的喜劇。瓊森的騙子欄裏包括煉金術士薩特爾(Subtle)、厚顏無恥的費斯(Face)、妓女康芒(Dol Common)。作者諷刺得最厲害的是那些自欺欺人的受害者——謹小慎微的商人德拉格(Abel Drugger)、僞君

子清教徒沃爾薩姆(Puritan Tribulation Wholesome)和貪婪的馬蒙爵士(Sir Epicure Mammon)。

alchemy　煉金術

古代追求健康、長壽、長生不老，並謀求將一般金屬轉變爲貴金屬的一種學術思想及實踐。

中國煉金(丹)術　是以煉製長生不死藥爲主要目的的一種方術。煉丹家稱爲方士或道士。早在春秋戰國時期，就盛行神仙之說；至秦始皇時曾派人入海尋仙，以求不死藥；到了西漢初年便興起了人工煉製神丹大藥，得到王公貴族的支持。方士們煉丹的主要原料爲丹砂、水銀、鉛、雄黃等，其中最受推崇的是人造朱砂及鉛汞混合氧化物(玄黃)。中國煉丹術的理論基礎是陰陽五行學說，並相信「假外物以自堅固」的丹藥觀，認爲上述金石類物質在丹爐中可以被加速進化成爲仙丹。這種方術到了唐代發展到了全盛時期，但因服丹長生不死者絕無僅有，而中毒至死者則屢見不鮮，因此逐漸被人們所拋棄，至宋代以後便逐步衰亡。但它客觀上對古代化學、冶金學、醫藥學都作出了不少貢獻。

中國歷代著名煉丹家中值得提及的有西漢的李少君，東漢的魏伯陽、狐剛子，晉代的葛洪，隋代的蘇元朗，梁代的陶弘景，唐代的孫思邈、張果、陳少微，宋代的程了一、白玉蟾等。此外，中國煉丹術還有外丹(即黃白術)和內丹之分。外丹衰微後，內丹仍然流行。它以提煉人體內的精、氣、神，使之凝聚爲「內丹」，丹成就能成仙，長生不死。方法則從胎息吐納，行氣引導入手。宋代張伯端的『悟眞篇』、元代陳致虛的『金丹大要』都是內丹家的代表作。內丹雖對增進健康有一定作用，但長生不死是永遠也達不到的。

印度煉金術　最古老的印度宗教文獻『吠陀』(公元前1000年左右)，對黃金和長壽之間的聯繫曾有一些模糊的論述。在公元2世紀到5世紀的佛經中也出現了把一般金屬轉變爲貴金屬(黃金)的想法。公元8世紀，煉金術才眞正開始。和中國的情況相近，製金並不占重要地位，製藥則是煉金術的主要目標。煉金術認爲服用水銀製劑是超越於輪迴轉世系之外的一種方法。

古希臘煉金術　約在公元1世紀，古希臘的煉金術士開始活動。他們認爲宇宙上發生的變化，都會在以生物體爲代表的小宇宙中重現，靈氣是萬物的主要成分。到了公元4世紀，在東方神秘主義的影響下，煉金術士進而把金屬經由死亡、復活、完善而變成黃金的過程說成是人類靈魂死亡、復活和臻於完善的象徵。生活在公元4世紀的佐西莫斯(Zosimos)編纂了一部煉金術的巨著，論述了這種理論。但是他的實際操作基本上是蒸餾和昇華。總之，古希臘的煉金術的理論和實踐與中國和印度的相似，但它的主要目標是製取黃金。

阿拉伯煉金術　融合了古代中國煉金術和古希臘煉金術的阿拉伯煉金術，在公元9、10世紀進入黃金時代。阿拉伯煉金術的代表人物是賈比爾・伊本・哈彥(Jābir ibn Ḥayyān, 721～815)，他的著作『物性大典』、『七十書』、『爐火術』等，論述了金屬互變和四元素相剋的理論，描述了製造幾種無機酸的配方，强調煉金術士要注重實驗。著名的波斯名醫阿爾-拉齊(ar-Rāzī, 850～923或924)是阿拉伯煉金術的第二位大師，他寫下了不少煉金術著作，以『秘密的秘密』最爲馳名。他把物質分爲揮發性精英(靈魂)、金屬(肉體)、岩石、礬、硼砂和鹽，試圖通過煉金藥(點金石〔philosopher's stone〕，參閱該條)的催化作用來製取黃金。主張煉金術與醫藥學結合。他們兩人的著作對日後西方煉金術產生了極大影響。

拉丁煉金術　自公元12世紀起，基督教盛行的西方(歐洲)開始翻譯阿拉伯和希臘著作，包括煉金術文獻。希臘煉金術對歐洲的影響遠不如經過了系統化的阿拉伯煉金術所產生的影響。製金是歐洲煉金術的主要和唯一目標。歐洲學者根據阿拉伯煉金術士的理論，作了大量實驗。雖然製金沒有成功，但爲化學積累了大量知識。

近代煉金術　一直到19世紀之前，用化學方法製金的可能性尚未被科學證據所否定。包括牛頓在內的一些科學家都曾進行過化學製取黃金的嘗試。17世紀以後，煉金術屢遭批判而不得不轉向宗教目標。近代化學的出現使人們對製金的可能性產生了懷疑，但是在一些堅持探索這些問題眞諦的學者的推動下，新的煉金術走上了更加神秘的道路。

alcheringa　神話時期。詳夢想期(Dreaming, the)條。

Alchevsk　烏克蘭城市。詳科穆納爾斯克(Kommunarsk)條。

alcohol consumption　酒精消費

含酒精的飲料，包括果酒、啤酒和烈性酒的飲用量。果酒從水果中的糖分、從不同植物、從蜂蜜，甚至從乳類發酵製得。啤酒由糧食中的澱粉轉化爲糖分後經發酵製得。烈性酒是從果酒或啤酒蒸餾製得的。這些飲料中的酒精就是乙醇(CH_3CH_2OH)，此外，還含有微量的其他醇類，如戊醇、丁醇、丙醇和甲醇，以及微量的酸、醛、酯、酮、酚、丹寧、維生素和無機物。啤酒中酒精含量(體積百分比)是2～8%，大多數美國啤酒含酒精4～5%。釀造的果酒也稱爲乾酒，通常含酒精8～12%，但大多數美國果酒含酒精12～14%。苦艾酒和開胃酒通常含酒精18%，甜果酒和雞尾酒含酒精20～21%。由於發酵只能產生14%酒精，高濃度果酒靠

添加酒精或白蘭地提高濃度。烈性酒通常含酒精40～50%，如伏特加、杜松子酒、威士忌、蘭姆酒、白蘭地和烈性甜酒。加香料的甜酒是由加香料的烈性酒兌製的，通常含酒精25～40%。馬奶發酵製得的奶酒和俄羅斯格瓦斯，含酒精不超過2%。

酒醉和酒精中毒的危害 飲用少量酒精不會導致疾病。偶爾輕度喝醉，短時間內人體會產生生物化學方面的干擾：如腎上腺排出激素，肝臟貯藏的糖分被消耗，電解質平衡輕度受到影響，肝臟的新陳代謝和平衡可能受到干擾。這些變化不會留下長期的後果，身體很快恢復正常。重度喝醉可能產生較嚴重的干擾，如在人體化學上產生臨時性的不平衡、急性肝炎、噁心、頭痛、胃炎，因爲水分由細胞內轉移到細胞外而口渴。一般來說，肉體上和精神上的不適將延續24小時，直到所飲用的酒精完全被代謝爲止。經常喝醉，即使是中等程度，生物機體也將承受嚴重的負擔，酒精的不利影響，特別是烈性酒中酒精能導致口腔、食道和胃組織受到損害，增加致癌的可能性。

肝臟如果長期要解除因大量酒精引起的中毒，也容易受到損害，心肌也可能受到損害。經常過量飲酒以致酩酊大醉，或者在體內長期保持高濃度酒精，將導致對器官的多種損害。最普通的是患由於營養不足而引起的疾病。因爲飲酒過度的人，往往忽視正常用餐，或者由於消化困難，不能充分吸收食物營養。維生素B_1不足，可能使神經系統退化，在嚴重情況下，神經受到永久性損害，並患腳氣病、心臟病。菸鹼酸不足，常患糙皮病。維生素C不足，易患壞血病。鐵質和維生素B_{12}不足，易患貧血症。由於營養缺乏和不衛生，經常飲用質次價廉的酒類，皮膚上容易長瘡。

酒精中毒的典型疾病是肝硬化，經常由肝腫大開始。肝硬化產生的確切機制尚不清楚，可能是因過量酒精代謝作用和營養不足的結果。在最嚴重情況下，肝硬化常常是致命的。飲酒過度的人得了肝硬化病，如果不停止飲酒，要成功的治療或延遲肝硬化的發展都是不可能的。除了伴有糙皮病的精神上的症狀以外，還有慢性幻覺症之類的精神錯亂疾病，可能持續數月到數年。酒精中毒使腦子受損，偶然還會患腦皮層硬化、小腦退化、由於腦體萎縮腦室擴大等疾病。飲酒過度的人，特別是年老者，常常表現出神經病和腦子功能受損的症狀，有時是由於酒精直接傷害中樞神經系統，也可能由於酒後事故，使腦子受損。長年酒精中毒的人，普遍表現出腦子、肌肉、內分泌系統、身體重要器官退化和過早衰老。飲酒過度的人，容易死亡於各種事故和疾病，他們的平均壽命大概要減少10～12年。

各國酒精消費情況 下表列舉了25個國家各種飲料酒及其中無水酒精的消費量(按15歲以上人口計算，平均每人消費升數)。

	年度	烈性酒		果酒		啤酒		總計
		飲料	無水酒精	飲料	無水酒精	飲料	無水酒精	無水酒精
法國	1968	7.96	3.97	146.72	15.40	78.26	3.25	22.62
義大利	1969	4.23	2.12	152.51	12.20	14.95	0.67	14.99
奧地利	1970	7.14	2.86	54.27	5.70	130.52	5.87	14.43
西德	1970	10.21	3.88	16.00	1.60	182.00	8.01	13.49
葡萄牙	1970	1.52	0.68	95.78	11.97	17.59	0.79	13.44
瑞士	1966～1969	6.18	2.47	51.90	5.45	111.25	5.00	12.98
西班牙	1971	7.20	3.24	75.15	9.39	4.93	0.22	12.85
澳大利亞	1969	2.55	1.45	11.00	1.96	168.79	8.44	11.85
匈牙利	1969	5.95	2.98	48.73	5.36	68.61	2.75	11.09
比利時	1967	2.52	1.26	11.89	1.66	159.23	7.96	10.88
紐西蘭	1967	2.91	1.66	5.46	0.93	163.25	8.16	10.75
捷克斯拉夫	1969	7.29	2.92	17.51	2.20	179.17	5.38	10.50
美國	1971	9.92	4.47	7.87	1.25	98.03	4.43	10.15
丹麥	1969	3.40	1.70	6.66	1.00	132.66	5.97	8.67
加拿大	1969	7.14	2.86	4.82	0.77	95.47	4.77	8.40
英國	1970	2.14	1.22	4.91	0.83	114.70	5.16	7.21
瑞典	1970	8.40	3.30	8.10	1.00	65.80	2.90	7.20
愛爾蘭	1970	3.71	2.11	4.81	0.51	98.71	4.44	7.06
荷蘭	1969	5.19	2.59	6.79	1.16	70.90	3.19	6.94
波蘭	1970	8.69	4.35	7.61	1.06	42.66	1.19	6.60
日本	1968	4.17	1.32	19.32	3.08	31.13	1.40	5.80
芬蘭	1969	5.38	2.42	4.97	0.70	60.09	2.64	5.76
挪威	1970	4.83	2.07	3.10	0.44	48.70	2.22	4.73
冰島	1971	8.52	3.41	2.86	0.41	16.00	0.56	4.38
以色列	1970	3.44	1.72	5.23	0.63	15.80	0.80	3.15

在美國，根據非常有經驗的估計，1970年全國大約有540萬飲酒過度的人，其中男人450萬，婦女90萬。也就是有7.3%的男人和1.3%的婦女飲酒過度。或者說，在20歲以上的成年人中，有4.2%飲酒過度。地區和州之間有很大不同，城市和工業區比率較高。在加拿大，成年人口中酒精中毒的比率比美國低，大約是2.4%，男女之比，和美國一樣，是5比1。在瑞典，酒精中毒的比率是3.5%，芬蘭是1.1%，男女之比都是5比1。在北愛爾蘭，酒精中毒比率是0.8%，男女方比是3比1。在智利，酒精中毒比率是5.4%。在義大利，酒精中毒比率是0.41%。在法國，成年人口中酒精中毒

的比率高達 15％。較保守的估計是 9.4％。

酒精中毒的治療方法，可分爲生理治療、心理治療和社會治療幾大類，有時生理治療作爲心理治療的輔助，有時則單獨進行。在控制酒精消費方面，近 30 年來，公民運動的特點和影響有了顯著變化，總的趨勢是，從完全反對任何飲酒轉向提倡客觀地考慮酒精問題。這種趨勢也影響到國際合作和政府活動。一些國家紛紛成立一系列機構，從事研究、教育和治療活動。

Alcibiades　亞西比德(450?～404 B. C.)

雅典政治家。公元前 447 或前 446 年，其父在維奧蒂亞(Boeotia)的科羅尼亞(Coronea)指揮雅典軍隊作戰時陣亡。他的監護人伯里克利(Pericles)忙於政務，未能對他進行適當的教育。亞西比德成年以後，雖然儀表堂堂，機敏過人，但是自私自利，缺乏責任感。不過，他非常欽佩哲學家蘇格拉底，而蘇格拉底也很喜歡他。公元前 432 年兩人在哈爾基季基(Chalcidice)半島並肩作戰，當亞西比德負傷時，蘇格拉底竭力救護他。公元前 424 年在德利于姆(Delium)戰役中，亞西比德也曾掩護蘇格拉底撤退。當時亞西比德以揮金如土、作戰如虎而馳名。

公元前 420 年亞西比德第一次當選爲將軍。他反對與斯巴達談判和約，而使雅典與阿戈斯(Argos)、伊利斯(Elis)、曼提尼亞(Mantineia)等 3 個伯羅奔尼撒城邦結成反斯巴達同盟。公元前 418 年這個同盟在曼提尼亞戰役中被斯巴達打垮。公元前 415 年，他主張派遠征軍去西西里對敘拉古(Syracuse)作戰，他是指揮官之一。但在遠征軍剛要出發時，赫耳墨斯神像(Hermae)被人嚴重破壞，政敵咬定亞西比德是褻瀆神靈的肇事者。雖然他要求迅速澄清事實，但是政敵堅持要他帶著這莫須有的罪名出征。在雅典艦隊剛剛到達西西里時，國內就傳喚他受審。他在途中聽說自己被缺席判處死刑，便投

亞西比德
＊美國國會圖書館供圖

奔了斯巴達。他向斯巴達人獻計獻策，勸斯巴達派遣大將去援助敘拉古，並在阿提卡(Attica)的狄克利亞(Decelea)設防。因此，雅典軍隊一再受到沈重的打擊。

公元前 412 年，他又到小亞細亞西岸愛奧尼亞(Ionia)地區策動雅典的盟邦造反。這時斯巴達開始反對他，於是他又前往薩迪斯(Sardis)向當地的波斯總督搖尾乞憐。後來雅典艦隊看重他的才能，請他前去合作。公元前 411～前 408 年他幫助雅典收復失地，取得了很大勝利。公元前 411和前 410 年雅典艦隊在赫勒斯滂(Hellespont)海峽的阿拜多斯(Abydos)和庫齊庫斯(Cyzicus)大敗斯巴達海軍，重新控制了生命攸關的自黑海輸入穀物的航道。公元前 407 年，亞西比德返回雅典，受到羣衆熱烈歡迎，出任最高司令官。同年雅典海軍在一次亞西比德沒有參加的戰鬥中失利，他的政敵藉機煽惑羣衆將他罷免。亞西比德前去色雷斯隱居。可是由於斯巴達海軍司令利山德(Lysander)的突然襲擊，雅典艦隊全軍覆沒。因此，亞西比德無法在色雷斯安然度日，跑到弗里吉亞(Phrygia)去投靠當地的波斯總督。公元前 404 年，由於斯巴達的遊說，波斯總督將亞西比德殺害。

Alcidae　海雀科

鴴形目(Charadriiformes)的一科，包括海雀、短翅小海雀、鳩海雀、海鴿、海鴉、小海鴉和海鸚(auk, auklet, dovekie, guillemot, murre, murrelet, puffin；參閱各該條)等。

Alcindor, Lew　美國大學及職業籃球員，詳阿布達爾-傑巴爾(Abdul-Jabbar, Kareem)條。

Alcinous　阿爾喀諾俄斯

希臘神話中的淮阿喀亞(Phaeacia)王，瑙西索厄斯(Nausithoüs)的兒子，波塞冬(Poseidon)的孫子。據荷馬史詩『奧德賽』(*Odyssey*)，他款待過被一場暴風吹上岸的奧德修斯(Odysseus)。

Alciphron　阿爾奇弗龍(創作時期 2 或 3 世紀)

希臘修辭學家，寫過一本書信集，這是當時流行的一種文學體裁。現存這類信件 100 多封，其背景均爲公元前 4 世紀的雅典，虛構的寫信者有農民、漁夫和名妓。信件以模仿道地的雅典方言寫成，信中可看出盧奇安(Lucian)的影響。

Alcira　阿爾西拉

西班牙巴倫西亞(Valencia)省里貝拉(Ribera)區城市。早爲蘇克羅(Sucro)河兩支流間蘇克羅島上的居民點。曾先後被羅馬人和摩爾人占據。1242 年併入西班牙。現保存有 1540 年建市政廳、羅馬時代河橋和 14 世紀修道院遺迹等古迹。輸出柑橘，有紙製品生產和家禽

飼養業。人口 37,446(1981)。

Alcithoë　阿爾奇索厄

希臘傳說中奧喬美納斯(Orchomenus, 在維奧蒂亞〔Boeotia〕)的米尼亞斯(Minyas)的女兒。她和她的姐妹曾拒絕參加酒神節慶祝活動，留在家中紡線織布。天色已晚時分，節日的樂聲在她們四周繚繞，房間充滿煙火，她們被變成蝙蝠和鳥。據普盧塔克(Plutarch)描述，諸姐妹由於不敬神而被變成瘋人，她們擲骰子決定她們要吃掉她們的哪一個孩子。

alclad　包鋁硬鋁合金

疊層金屬板材，其組成是：心部爲杜拉鋁(Duralumin, 參閱該條)，外層是純鋁。

Alcmaeon　阿爾克邁翁

亦作 ALCMEON。希臘傳說中先知安菲阿拉俄斯(Amphiaraus)和厄里費勒(Eriphyle)的兒子。安菲阿拉俄斯知道自己作爲七將之一出征底比斯凶多吉少，動身時，就命令他的兒子們殺死厄里費勒，因她接受賄賂，勸說他去作戰；他還要兒子們對底比斯進行第二次征討，爲他的死報仇。阿爾克邁翁率領後輩英雄摧毀底比斯後就殺死了自己的母親，但作爲這一行爲的懲罰，他發了瘋並被復仇女神四處追逐。參閱七將攻底比斯(Seven Against Thebes)條。

Alcmaeon　阿爾克邁翁(活動時期公元前6世紀)

亦作 ALCMEON。克羅頓(Croton, 現義大利南部的克羅托那〔Crotona〕)學園的希臘哲學家和生理學家。據文獻記載，他是第一個爲研究的目的而解剖屍體的人。也可能是第一個進行動物解剖的人。他推論：腦子是智力的中心，靈魂是生命的源泉。並應用畢達哥拉斯(Pythagoras)的對立物之間宇宙和諧的原則而作出論斷：人的健康在於身體內部對立物(即乾濕、暖冷、甜苦)之間的平衡。這種理論開希波克拉底(Hippocrates)類似學說之先河。

Alcmaeonid FAMILY　阿爾克邁翁家族

雅典的一個有權勢家族，公元前6～前5世紀在政治中起過重要作用。這個家族的成員邁加克利斯(Megacles)任執政官時，一個叫基倫(Cylon)的人圖謀自立爲僭主，他發覺後，就在神廟的祭臺上把基倫黨徒通通殺死。人們指控阿爾克邁翁家族犯下瀆聖和殺人罪行。阿爾克邁翁家族被流放，到梭倫(Solon)上臺時才回雅典。

公元前561年庇西特拉圖(Peisistratus)當了僭主以後，阿爾克邁翁家族聯合保守派貴族，兩次把他趕出城邦。庇西特拉圖東山再起後，又把該家族放逐出去。俟召回後，家族成員克利斯提尼(Cleisthenes)任執政官。公元前510年，斯巴達人趕走了庇西特拉圖。阿爾克邁翁家族因重修阿波羅神廟有功而得到獎賞。兩年後，克利斯提尼提出憲政改革綱領，大大地推動了雅典民主政治的發展。

在馬拉松戰役(Battle of Marathon, 公元前490)中，據傳該家族與波斯人暗中勾結。亞西比德(Alcibiades)和伯里克利(Pericles)是這個家族母系的後裔。在伯羅奔尼撒戰爭開始時，斯巴達曾要求驅除阿爾克邁翁家族，這正是向伯里克利的直接挑釁。

Alcman　阿爾克曼(活動時期公元前7世紀末)

希臘詩人，多里安人(Dorian)合唱抒情詩的知名作者。現存作品均爲片斷，最長者爲『帕台農神廟歌』(*parthenion*)，是1855年在埃及的一部1世紀抄本中發現的。在『修伊達』(*Suda*)詞彙(10世紀末)中，阿爾克曼被描寫爲「一個十足的情種，愛情詩的發明者」。他顯然是一個有學問的人，他的詩句充滿了地理細節。他的寫作風格明快，與後期斯巴達文體迥然不同，以致傳說他不是一個土生土長的斯巴達人。

Alcoa　阿爾考

美國田納西州東部城市。大霧山國家公園(Great Smoky Mountains National Park)的門戶。1913年始建。1919年設市。現發展成爲一個按規劃布局的工業中心，生產生鋁、鋁錠、鋁板、鋁粉和鋁箔。人口6,870(1980)。

Alcoa　詳美國鋁公司(Aluminum Company of America)條。

Alcobaça　阿爾科巴薩

葡萄牙中西部萊里亞(Leiria)區城鎮和自治區。在阿爾科瓦(Alcoa)和巴卡(Baça)兩河匯流處。以鎮內聖瑪利亞修道院聞名。該修道院1152年爲紀念從摩爾人手中收復聖塔倫城(Santarém)而建，13世紀經重建。經濟以水果種植、加工、紡織和陶瓷業爲主。人口：城鎮約5,059；區約52,128(1981)。

Alcock, John　阿爾科克(1430？～1500.10.1)

英格蘭主教、政治家。劍橋大學畢業。1461年任威斯敏斯特教長。1470年任駐卡斯提爾王國宮廷大使。此後歷任羅徹斯特(Rochester, 1472)、伍斯特(Worcester, 1476)和伊利(Ely, 1486)主教。曾創立劍橋大學耶穌學院。著有『完美的山丘』(*Mons perfectionis*, 1497)和『伊利主教約翰·阿爾科克致參加巴恩韋爾宗教會議的教士

兄弟的雄雞之歌』(*Gallicantus Johannis Alcock episcopi Eliensis ad fratres suos curatos in sinodo apud Barnwell*, 1498)。

Alcock, Sir John William　阿爾科克(1892.11.6～1919.12.18)

英國飛行家，曾與布朗(Arthur Brown)完成第一次跨越大西洋的不著陸飛行。第一次世界大戰時任皇家海軍航空隊飛行教官，1917年飛機墜海被俘，戰後獲釋

阿爾科克駕駛的飛機
*美國大英百科全書公司供圖

。1919年退役，任維克斯飛機公司(Vickers Aircraft)試飛員。該公司正準備一架飛機作跨越大西洋的不著陸飛行，以獲取倫敦『每日郵報』(*Daily Mail*)提供的一萬英鎊獎金。阿爾科克與布朗於1919年6月14日格林威治平時(GMT)下午4時13分起飛離開紐芬蘭，次日在愛爾蘭著陸，航程3,040公里(1,890哩)，歷時16小時12分。阿爾科克受到全國尊敬，並被授予英國皇家勳章。幾個月後，他送一架水陸兩用飛機去巴黎，遇到壞天氣，飛機墜毀，重傷致死。

alcohol　醇

分子含有與飽和碳原子連接的羥基(由1個氧原子和1個氫原子組成)的有機化合物，所謂飽和碳原子即除羥基之外還與3個其他原子相連接。如果這3個其他原子中有1個碳原子和2個氫原子，則爲伯醇；如果是2個碳原子和1個氫原子，則爲仲醇；如果3個原子都是碳原子，則爲叔醇。如果這3個原子都是氫，則這種化合物爲甲醇(CH_3OH)，通常看作伯醇。

某些醇(如二元醇、丙三醇和糖)其羥基數都大於1。許多醇都是重要的溶劑和化學中間體，尤其是甲醇、乙醇、丙醇、丁醇、戊醇、乙二醇和丙三醇。各種醇用於生產洗滌劑、增塑劑和樹脂。少量其他醇用於製備香料、藥品和其他類化學品。醇存在於整個自然界中，通常化合成爲酯，如在水果的揮發性油中，各種動植物蠟、脂肪和油中。類固醇是自然界存在的高分子量游離醇，如存在於動物的血液和細胞組織中的膽固醇，從酵母得到的維生素D的前體麥角固醇。維生素A是天然的複雜醇。

alcohol, phenol, and ether　醇、酚和醚

分子以碳原子連結成鏈爲基礎的一大類有機化合物，與其他有機化合物的區別在於：它們的分子中至少含有一個氧原子，而這個氧原子僅以單鍵與碳原子結合。在醇和酚中，這個氧原子構成羥基(—OH)，羥基中的氧既與氫又與碳原子相結合(≡C—OH)。在醚中，氧原子與兩個碳原子結合(≡—C—O—C≡)。在醇、酚和醚中，與氧連接的碳原子是碳氫結合的烴鏈的一部分。酚與醇的區別是：結合在酚中氧原子上的烴基是芳香性的。將這些化合物的基本化學結構與水分子結構相比較(見下表)，可以認爲醇和酚是水的衍生物，相當於水的

醇、酚、醚和水的結構比較表

分　類	結　　構
水	H—O—H
醇	R—O—H
酚	Ar—O—H
醚	R—O—R′

Ar＝芳香環；R和R′＝烴鏈。

一個氫原子被烴鏈取代。實驗發現：醇特別像水，尤其是烴基小時更像水。醚相當於水的兩個氫原子均被取代，其行爲已完全不像水。另一方面，也可認爲醇是烴分子中的氫原子被羥基取代的產物，即

$$RH \rightarrow ROH$$

(R表示反應中不變化的基團。)

最典型的醇是一個羥基連接著一個以單鍵與其他原子結合的碳原子。醇是化學活潑物質，羥基上的氫或整個羥基都能與其他基團結合或被其他基團取代。醇是中性化合物。醇與無機化合物結合生成結晶型產物，如$MgCl_2 \cdot 6CH_3OH$，類似於一般的水合鹽。伯醇易被氧化爲醛和酸

$$RCH_2OH \rightarrow RCHO \rightarrow RCO_2H；$$

仲醇被氧化爲酮

$$R_2CHOH \rightarrow R_2C{=}O；$$

叔醇R_3COH被氧化時，碳鏈裂開生成不同的分解物。醇與羧酸反應所生成的中性化合物稱爲酯

$$RCO_2H + R'OH \rightarrow RCO_2R' + H_2O。$$

醇也能脫水轉化爲醚

$$2ROH \rightarrow ROR + H_2O。$$

典型的酚顯酸性，與強鹼生成鹽。酚中的芳香環發生硝化、氯化和磺化等取代反應，比苯更容易。取代反應主要發生在鄰位和對位。在適宜的條件下烷基鹵和烯烴能與酚反應生成醚。酚與醯氯或酸酐反應則生成酯。醚的活性比醇和酚差得多，與烴一樣在常溫下不與強鹼、鹼或鹼金屬反應，但與強酸則生成氧鎓鹽

$$ROR' + HX \longrightarrow (RR'OH)^+ + X^-$$

(X爲負離子，如Cl^-或Br^-。)

進一步與強酸生成烷基鹵、醇或水

$$(RR'OH)^+X^- \xrightarrow{HX} RX + R'OH,$$

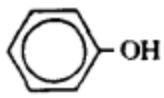
$$(RR'OH)^+X^- + HX \xrightarrow{HX} RX + R'X + H_2O。$$

根據1957年巴黎國際純粹與應用化學協會的命名法，醇的命名是由其母烴衍生的，取分子中包含羥基的最長直鏈，以阿拉伯數字標明羥基在碳鏈上的位置，這個位置從羥基最近的鏈端數起。如2-丁醇，即$CH_3CH_2CH_2(OH)CH_3$。此外較重要的醇有兩個或更多的通用名。如乙醇又稱穀物醇或酒精，二元醇又稱甘醇，三元醇又稱甘油。典型醇爲無色液體或固體。常溫下少於12個碳原子的正伯醇是液體，而12個碳原子以上的醇在常溫下是固體。多元醇通常是漿狀物，碳原子排列複雜的醇，如固醇(膽固醇分子中有27個碳原子)常是固體。分子中碳原子數在3個以下的醇溶於水。所有單羥基醇溶於有機溶劑。隨著分子量的增加醇在水中溶解度降低，相反，醇的沸點、蒸汽壓、密度和黏度隨分子量加大而升高。醇中的羥基數增多可提高它的甜度，例如乙醇不甜，而二醇稍甜；甘油是甜的，甘露醇則甚甜，且以糖醇著稱。低級醇有特殊氣味；8～12個碳的醇有玫瑰或百合的氣味，可用於香料。多於12個碳的高級醇無味。在自然界中，醇主要存在於從植物的花、葉和莖中提取的香精(揮發油)中，它們的特有香氣，使它們成爲化妝品的寶貴成分。固醇，如膽固醇存在於動植物界，如膽汁、膽石、腦髓、血液、蛋黃及許多植物產品中。脂肪是甘油的酯，某些蠟和油是脂肪醇的酯。早在20世紀初，普遍把硬木乾餾作爲生產木醇的方法，木醇的主要成分即甲醇。碳水化合物(糖衍生物，如澱粉)是發酵法生產乙醇的主要天然化合物。也可用發酵法生產其他醇，如丁醇。通常由天然原料製得的醇價格高，淨化困難。工業上要求純度高、成本低的醇，因此，目前已開發了從易得原料出發，在小心控制的條件下，生產醇的專門工藝，如醛醇縮合；格林尼反應(Grignard reaction)；烯烴水合；烯烴醛化；鹵化物和硫酸鹽水解；有機酯水解；烴類氧化；脂肪酸熱裂解；羥基還原；烯烴催化聚合等。醇的最普通的反應是氧化和生成酯及醚，其他還有氨解、胺解、脫水、脫氫、羥乙基化、鹵化、磺化及與鹼金屬的反應。醇類的最重要的工業用途是作爲化學中間體。乙醇是用作醫藥、油漆、香精、化妝品、洗滌劑和塑料的重要溶劑，其重要性僅次於水。最新應用爲氣溶膠、漱口化學品、汽車燃料和火箭燃料。

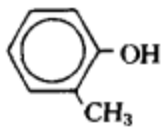
酚既作爲一羥基苯(C_6H_5OH)的特定名稱，又作爲苯環上有一個或多個羥基的化合物的類稱。酚類具有防腐的殺菌作用。最小分子的酚是苯酚，酚在室溫下是無色液體或白色固體。低分子酚有高毒性和腐蝕性，但隨著分子的增大，這種性質逐漸降低。多元酚仍有明顯的毒性，但腐蝕性減弱。「天然」酚從煤焦油或木焦油中獲得，亦可由石油和植物中提取的有機物中獲得。眞正天然來源的其他酚類(即不需經過預先化學轉化的)存在於香精油中。如百里酚和香芹酚。到20世紀60年代中期，95％以上苯酚是用合成法生產的。合成的方法有三種(均以苯爲起始原料)，即苯的磺化、氯化和丙烯化法。此外，還有甲苯氧化和環己烷氧化法。酚類與強鹼生成鹼金屬鹽類，如酚鹽。這些鹽用酸或二氧化碳很容易分解。酚最重要的反應是與甲醛縮合，生成有用的聚合物(酚醛樹脂)。苯酚的防腐活性，使其大量用於工業。苯酚和三種甲酚異構體的毒性同屬一數量級。在化學和醫藥工業中酚可轉化爲許多產品。

醚這個名詞和酚一樣，既作爲二乙醚的特定名，又作爲一個類稱。通常把具有兩個相同羥基的醚如

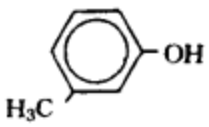
苯酚



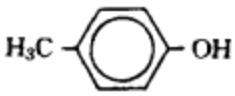
邻-甲苯酚



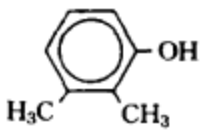
間-甲苯酚



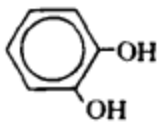
對-甲苯酚



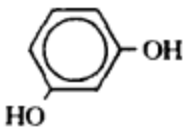
2,3-二甲苯酚



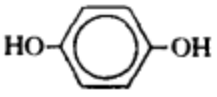
邻-苯二酚



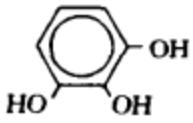
間-苯二酚



蕙百花



焦棓酚



2-苯酚

$CH_3CH_2OCH_2CH_3$ 稱爲二乙基醚，簡稱乙醚；但習慣上把醚作爲此化合物的特定名。$CH_3OCH_2CH_3$ 稱作甲基乙基醚。在室溫中醚是無色、氣味宜人的中性液體。飽和與不飽和脂肪醚的密度範圍爲 0.7～0.8，而芳香醚的密度範圍爲 1.0～1.1。與醇比較，醚通常密度較低，較難溶於水，並且具有更低的沸點。醚易溶於有機液體中。只有 1,4-二氧雜己環特殊，它和水可以任意互溶。大量有機化合物和醚生成共沸物，因此醚廣泛用於有機化合物的萃取和分離。自然界中尚未發現簡單的醚。但醚式鍵則存在於糖、澱粉和纖維素等天然產品中。最古老、最重要的合成醚的方法是醇的催化脫水。其他合成方法有威廉遜醚合成(Williamson ether synthesis)；烯烴和醇或酚反應；三氟化硼醇化物反應；醇與重氮甲烷製醚。醚相對地不活潑，類似於相應的烷烴類。醚的主要反應有自氧化、成鹽、分裂和生成錯合物等反應。醚廣泛應用於醫藥作麻醉劑。乙醚在空氣中濃度超過萬分之四時易使人中毒。吸入量超過 29.6 毫升可引起死亡。異丙基醚和乙烯基醚的麻醉性不如乙醚，並且異丙基醚的毒性爲乙醚的 1.5～2 倍。醚類的主要用途是作爲脂肪、油脂、蠟、香料、樹脂、染料、膠和烴類的溶劑，並可作爲萃取劑和無水惰性介質。

alcoholic beverage 酒精飲料

任何含乙醇(CH_2CH_3OH)的醱酵酒如水果酒、啤酒或蒸餾酒，可用作陶醉劑。酒精飲料是由水果、漿果、穀粒和其他類似物料如樹汁、塊莖、蜂蜜和牛乳醱酵而得，並可利用蒸餾以減少水分而提高酒精濃度。啤酒是麥芽酒類中最知名的一種，包含麥酒、黑啤酒、波特酒和麥芽酒。它是以麥芽、玉米、稻米和蛇麻子製成，酒精濃度約 2～8%。水果酒是用葡萄或其他水果如蘋果、櫻桃、漿果或李子等的汁液醱酵而成。製酒者收割果物後，將果汁置於一大桶中醱酵並嚴密控制溫度。俟醱酵完畢，將這混合物過濾、陳放和裝瓶。未添加酒精的天然葡萄酒的酒精濃度約爲 8～14 %，它們包括波爾多酒、勃艮地酒、奇安第酒(Chianti)和索坦尼酒(Sauterne)。添加酒精或白蘭地的水果酒，含酒精濃度 18～21%，這種酒包括雪利酒、波特酒(port)和馬士卡地爾酒(muscatel)。

蒸餾酒的製造從磨碎穀粒、水果和其他原料開始，將產生的醱酵液體加熱，直到酒精和香料蒸發而出，然後再使之冷凝成液體。蒸發後剩下的水廢棄不用。這濃縮的液體即是蒸餾酒，包括威士忌、琴酒、伏特加酒、蘭姆酒、白蘭地和利久酒(liqueur)或加香甜酒(cordial)，酒精濃度通常爲 40～50%，但常會較高或較低。

酒精飲料一旦入肚後，所含的酒精可不經消化即被胃腸道吸收，故血中的酒精在飲酒後不久即可達到一相當高的濃度，接著酒精會分布到體內各組織，其中尤以腦受到的影響最大。酒精對腦有鎮靜作用，它抑制人的意志，所以它是屬於以乙醚和巴比妥鹽爲代表的一族壓制性藥物。酒精對腦部功能的影響有一定的型式，酒精對自主神經的影響要比其他大腦複雜的功能的影響要小得多(例如，一個打字員在酒精的影響下，雖打字速度照常，但錯誤會增加)。腦最複雜的功能——判斷、自省和控制本能——首先被抑制，失去這些控制本能後，在早期會感到興奮，這是酒精有時會被誤稱爲興奮劑之故。當飲酒量漸增後，飲酒者會有注意力減退、視線模糊、肌肉不協調和昏昏欲睡等症狀。參閱酒精中毒(alcoholism)條。

Alcoholics Anonymous (AA) 嗜酒者互戒協會

飲酒者的自願組織，其宗旨在於自助戒酒或互助戒酒。雖然嗜酒者互戒協會定期召開大會並在約紐城設立總部，但其所有組織基本上是地區性的和獨立的。爲了抑制自己的縱酒和促進組織的福利，成員只稱教名和姓氏的首字母。該組織的綱領基本上是社交性的，符合精神需要的和非宗派的。

1935 年 5 月，兩名嗜酒者(一是紐約的一名證券經紀人威爾遜〔William Griffith Wilson, 1895～1971〕，另一人是俄亥俄州外科醫生史密斯〔Robert Holbrook Smith, 1879～1950〕)面商解決醉酒問題，成立了這個組織。他們依據自身的經驗，開始幫助其他嗜酒者戒酒，並在所著『嗜酒者互戒協會』(1939)一書中首先提出了他們的章程。20 世紀後期，該組織在 92 個國家中約有 100 萬成員(美國和加拿大占多數)，組成約 28,000 個小組。

alcoholism 酒精中毒

反覆飲用酒精飲料以至對飲者的身體造成持續性損害的現象。具有不同飲食習慣和飲酒習慣的居民對於什麼是「酒精中毒」有著不同的定義。在美國，酒精中毒可能被看作是一種疾病，一種毒癮，一種對於危機的習慣性反應，一種潛在的心理或生理疾病的徵候，或所有這些因素共同作用的結果。流行病學家、社會學家及其他專家按照各自的理論對酒精中毒作出了不同的解釋，同樣是衆說紛紜。有的認爲是一種遺傳缺陷，是生理機能失調，是精神病，有的則認爲是由於經濟、社會壓力或罪惡而引起的反應等等。不同人所患的酒精中毒有著不同的表現形式。酒醉之後可能會產生宿醒，這是較輕的症狀；症狀嚴重時可能會產生有致命危險的震顫性譫妄，還可產生幻覺及其他急性腦疾。綜合性神經病——神經系統退化的一種疾病——及急性肝炎都是常見的症狀。嗜酒過量的人也會患飲食不足而引起的疾病。心理

因素加上低血糖會使人的性情驟然改變。長期嗜酒會引起肝硬化及多種腦病。嗜酒者的事故率也很高，還會因抵抗力弱而導致其他疾患，造成失業和家庭破裂，他們的平均壽命會減少10至12年。

治療酒精中毒的方法多爲要求嗜酒者認識到他所患的病症。具體治療步驟則取決於對酒精中毒所下的定義以及對酒精中毒起因的解釋。可能採用住院綜合治療或全面心理恢復療法；嗜酒者互戒協會之類的組織著重於互相討論、幫助的集體治療法；服用安塔布施(Antabuse, 戒酒硫)和氰胺檸檬酸鈣之類戒酒藥，注射維生素或荷爾蒙以及使用以改良品行的原則爲基礎的反感療法。

Alcor　輔

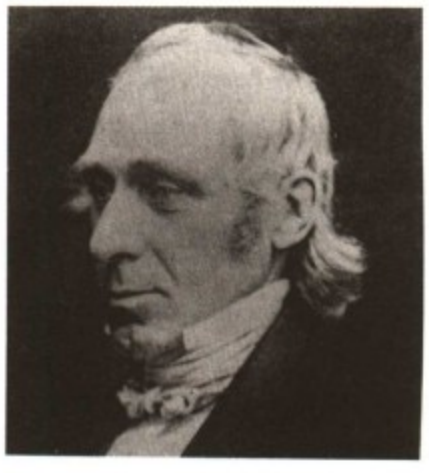
即大熊座80星(80 URSAE MAJORIS)，視星等爲4.03等。西名據阿拉伯文意爲「暗星」(faint one)，而阿拉伯人(及其他民族)則把能用肉眼看到輔星作爲測試視力的一種方法。它與較亮的開陽(Mizar, 在北斗七星斗柄中間的那顆星，參閱該條)組成目視雙星，兩顆星亦稱馬和騎士(Horse and Rider)。

Alcora faience　阿爾科拉彩陶

指西班牙巴倫西亞(Valencia)一家工廠生產的錫釉陶器，該廠由阿蘭達伯爵(Count of Aranda)所創建，自1727年至19世紀初葉進行生產。以彩陶器產品成爲18世紀西班牙的第一流陶瓷廠。許多彩陶裝飾有精心設計的美麗的彩繪。

Alcott, (Amos) Bronson　奧爾科特(1799.11.29～1888.3.4)

美國哲學家、教師、改革家和新英格蘭先驗論小組



奧爾科特
*麻薩諸塞州歷史學會供圖

成員。係貧苦農民之子，自學成長。曾以行商身分在美國南方作旅行推銷。後爲兒童辦學。其教育理論在一定程度上來自瑞士改革家裴斯泰洛西(J. H. Pestalozzi)，但更多成分得之於蘇格拉底的範例和福音書(Gospels)。其目的在激發人們的推理能力並「喚醒靈魂」；方法是對話式的，溫和而有禮。

這些革新並未廣泛地被接受。在40歲之前，被迫關閉其最後一所學校，即波士頓著名的坦普爾學校(Temple School)。1842年訪問英國，在倫敦附近創辦一所類似的學校。被命名爲奧爾科特大廈(Alcott House)。後偕同一位同道、神秘主義者萊恩(Charles Lane)回國，在麻薩諸塞州的佛路特蘭(Fruitlands)共同建立一個短暫的烏托邦公社。

他是素食主義者、廢奴論者和婦權論者。其思想是含糊的、玄虛的和高度超越世俗的。生活上刻意摹仿基督，但認爲基督並不是神。他一直很窮，經常負債，靠幹零碎雜活或者靠別人施捨生活。最後因爲女兒路易莎・梅・奧爾科特(Louisa May Alcott)在文學上取得成就，他在經濟上才獲得保證。

Alcott, Louisa May　奧爾科特(1832.11.29～1888.3.6)

美國女作家，以寫兒童讀物聞名。『小婦人』(*Little Women*)是她最成功的作品。一生主要在波士頓和康考特(Concord)度過。在該地，愛默生和梭羅是她最早的

路易莎・梅・奧爾科特畫像
*路易莎・梅・奧爾科特紀念協會供圖

朋友，霍桑則是她的鄰居。她很早就意識到父親不切實際，不能維持妻子和4個女兒的生活。自從經營果園後，她開始爲家境而終身操勞。短期教過書，當過傭人，最後從事寫作。內戰開始後，作爲積極的廢奴主義者，她志願當了護士。在衛生條件很差的醫院裏染上傷寒，被送回家，此後一直沒有完全康復。但是她的書信集『醫院速寫』(*Hospital Sketches*, 1863)的出版使她初露頭角。

短篇小說開始在『大西洋月刊』(*The Atlantic Monthly*)上發表。由於家庭經濟困難，她寫自傳體的『小婦人』(1868～1869)一書，獲得成功。1869年，她在日記中寫道：「感謝上帝，債務全部付清。」隨後，一批

以她早年經歷爲題材的作品相繼問世，其中包括『墨守陳規的姑娘』(*An Old-Fashioned Girl*, 1870)、『喬大媽的廢物袋』(*Aunt Jo's Scrap Bag*, 6卷，1872～1882)、『小男兒』(*Little Men*, 1871)、『八個表兄妹』(*Eight Cousins*, 1875)、『喬的男孩們』(*Jo's Boys*, 1886)。

alcove　凹室

房間中的凹進處或用牆包圍的空間。中世紀建築中，常用作大廳裏分隔出來的臥室。凹室最初用幕簾與大廳分隔，後來用木隔斷圍成獨立的房間。近代，常作爲

18世紀時，當作臥房的凹室。
＊美國大英百科全書公司供圖

小面積住宅特別是公寓中節約空間的措施，如放牀的凹室和廚房凹室等。

alcove 亦指壁龕，是在厚牆上凹入的平面常爲半圓形的空間，用以陳列雕像，在古羅馬和文藝復興時期的建築中常用。

Alcoy　阿爾科伊

西班牙巴倫西亞地區阿利坎特(Alicante)省城鎮。在塞爾皮斯河(Rio Serpis)兩源頭河匯流處。羅馬時代前即有人居住。現城由摩爾人創建。1800年始有紡織業。現爲鐵路終點站和紡織業中心，有造紙和金屬加工業。當地每年4月的聖喬治節(Festival de San Jorge)爲重要旅遊項目。人口65,908(1981)。

Alcudia, Manuel de Godoy, duque de　西班牙王室的寵臣。詳戈多伊(Godoy, Manuel de)條。

Alcuin　阿爾昆(732？～804.5.19)

盎格魯-拉丁語詩人、教育家和教士。查理大帝在亞琛(Aachen)創建的巴拉丁(Palatine)學校的校長。他把盎格魯-撒克遜的人文主義傳統介紹到西歐，是所謂「加洛林王朝文藝復興」(Carolingian Renaissance)最傑出的學者，對天主教的禮拜儀式進行了重要改革，留下的300多封拉丁文書信是研究他那個時代的寶貴史料。

一生前50年在約克郡度過。778年以後任約克天主教學校校長，在當時頗具名望。781年，在義大利拜見查理大帝，應邀前往亞琛，國王在那裏聚集了當時愛爾蘭、英格蘭和義大利的傑出學者。這所查理大帝本人、他的親屬、朋友及朋友的兒子讀書的學校，成爲熱烈的學術討論和交流知識的中心。阿爾昆把英國人的學習方法介紹給法蘭克各所學校，使課程系統化，提高了學者的水準，鼓勵對文科的鑽研，以便更好地理解宗教教義。796年，他離開宮廷，到圖爾(Tours)著名的聖馬丁修道院任院長。

他對天主教發展的決定性影響主要表現在對法蘭克教會禮拜儀式的改革上。他還介紹了愛爾蘭-諾森布里亞人(Irish Northumbrian)的唱經習慣，天主教至今仍按照他安排的順序做一星期幾天的感恩彌撒。他重新編纂了拉丁文『聖經』，寫有教育、神學和哲學等方面的著作。他的一生包含著奇特的矛盾。整個中世紀，人們一直牢記他在教會和國家中所處的領導地位，然而，他僅以助祭地位終其一生。晚年，他因獻身宗教而享有崇高聲譽。

Aldabra Islands　阿爾達布拉羣島

印度洋中的花崗岩島嶼，屬塞昔耳。與法夸爾(Farquhar)島和德羅什島(Desroches)及查戈斯(Chagos)羣島於1965～1976年間同是英屬印度洋領地(British Indian Ocean Territory, 參閱該條)的組成部分。爲橢圓形環礁(長30公里〔19哩〕，寬12公里〔8哩〕)，被海水分爲4個海拔30公尺(100呎)左右的小島：即南島(最大)、西島、波利姆尼島(Polymnie)和中島。1955年爲英國租借，開發紅樹林和發展捕魚業。南島用作捕魚站和英國皇家學會生態研究站。該島以產特大海龜著名，1965年島上建自然保護區以保護海龜和其他動物。阿爾達布拉島原富有鳥糞資源，但在50年代初已挖掘一空。島上無長住居民。1976年歸還塞昔耳。

Aldan River　阿爾丹河

蘇聯東西伯利亞河流。源出斯塔諾沃伊山脈(Stanovoy Range, 外興安嶺的一部分)，曲折西北流，在巴塔馬伊(Batamay)處注入勒那河。長2,273公里(1,412哩)，流域面積729,000平方公里(281,500平方哩)以上，年平均流量5,000立方公尺/秒(180,000立方呎/秒)。托莫特(Tommot)以下可通航。結冰期從10月中旬至翌年5月中旬。

Aldan Stage　阿爾丹階

蘇聯寒武系(Cambrian System)底部的一個階，位於勒那階(Lena Stage)之下。在西伯利亞地臺(Siberian Platform)阿爾丹階由陸相沈積物組成，海相沈積物出現在東部。阿爾丹海相地層以出現三葉蟲類的侯氏蟲屬(*Holmia*)爲特徵。阿爾丹階中也存在火山岩沈積。

Aldanov, Mark　阿爾達諾夫(1889.11.7～1957.2.25)

本名MARK ALEKSANDROVICH LANDAU。對蘇維埃制度持激烈批判態度的俄國流亡作家。1919年起僑居法國，1941年移居美國。寫過一篇有關列寧的文章(1921)、一部比較俄國革命和法國革命的著作『兩個革命』(*Deux Révolutions*, 1921)、科學論著『放射化學』(*Actinochimie*, 1936)以及多部小說，包括描寫法國革命的四部曲『思想家』(*Myslitel*, 1923～1925)、反蘇的諷刺作品『結束的開始』(*Nachalo kontsa*, 1939)，以及描寫19世紀70年代歐洲景象的『源泉』(*Istoki*, 1947)。

Aldebaran　畢宿五

即金牛座 α (ALPHA TAURI)，爲金牛座中的紅色巨星，天空中15顆最亮的恆星之一，目視星等爲0.86等，直徑約爲太陽的50倍。它有一顆很暗的(13等星)紅色伴星。畢宿五距地球約50光年。西名源於阿拉伯文，意爲「追隨者」(The Follower)，可能是因爲它緊隨昴星團(Pleiades)之後從東方升起而得名。

Aldeburgh　奧爾德堡

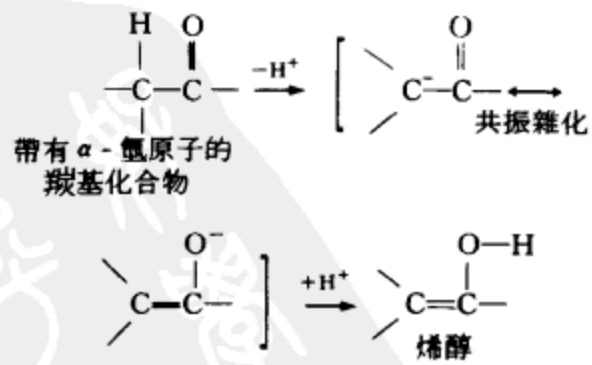
英格蘭薩福克(Suffolk)郡薩福克沿海(Suffolk Coastal)區的一個敎區和城鎭。主要爲旅遊地。人口約2,911 (1981)。

Aldecoa, Ignacio　阿爾德科亞(1925.7.11 ～ 1969.11.15)

西班牙小說家，作品以地方色彩和精心的構思見長。曾在馬德里大學求學，爲報紙撰稿。1947～1956年間任「長槍黨之聲」(Voice of the Falange)電臺播音員。發表過政論文章，幾本短篇小說集，兩本詩集『仍然是生活』(*Todavia la vida*, 1947)和『海藻篇』(*Libro de las algas*, 1949)；後來出版長篇小說『閃光和鮮血』(*El fulgor y la sangre*, 1954)、『乘著東風』(*Con el viento solano*, 1956)。他的作品描寫普通勞動者，他們的希望，他們的恐懼以及他們越來越傾向過單調的生活。他善於使用各種行業的術語以達到藝術效果，如『大太陽』(*Gran Sol*, 1957)裏的航海，『一段歷史』(*Parte de una historia*, 1967)裏的捕魚。

aldehydes and ketones　醛與酮

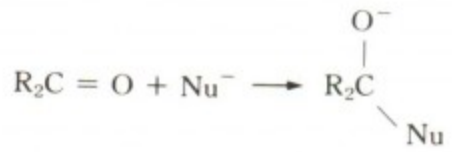
分子中含有羰基 $>C=O$ 的有機化合物。醛與酮的區別在於：醛至少有一個氫原子與羰基中碳原子直接相連。最簡單的醛是甲醛 $H_2C=O$，其次是乙醛 $H_3C-C(=O)-H$ 當兩個甲基與羰基中的碳相連時則得到丙酮 $(H_3C)_2C=O$。丙酮不屬於醛類，而是酮類化合物，因爲沒有氫原子直接與羰基中碳原子相連。醛和酮在化學和物理性質上非常相似，在分類時常常一同被歸入羰基化合物內。通常醛比酮具有更强的化學反應活性。醛和酮的性質和行爲在很大程度上是由羰基的特性所決定的。羰基的電子結構可由體現出電子駐波形態的分子軌道或用共振雜化結構來描述。羰基的共振形式之一是 $>C=O$，另一共振形式是 $>C^+-O^-$。眞實羰基的雜化狀態是 $>C=O \longleftrightarrow >C^+-O^-$。在一種共振結構中存在的正、負電荷表明，羰基具有很强的極性。它決定了羰基化合物的許多物理性質，包括它們在電場中的偶極矩。羰基的這種强極性使其分子之間具有一定的吸引力，從而影響化合物的熔點和沸點。因此，與具有類似大小、形狀和分子量但缺少極性結構的烴類化合物相比，簡單的醛和酮的熔點要高50～80℃。與羰基直接相鄰的碳原子，即所謂 α -碳原子上的氫原子易於從分子中失去，因爲這樣產生的負性基團，是兩個形式的共振雜化體，給這種結構增添了穩定性。換句話說，共振使 α -氫呈酸性。而且帶有這類氫原子的羰基化合物易於轉變成所謂的烯醇。



醛類通用名的命名法與其所對應的羰酸相似，例如，與甲酸相對應的醛稱爲甲醛，與乙酸相對應的醛稱爲乙醛。然而酮通常是用連接在羰基碳上的取代基來命名；化合物 $CH_3COCH_2CH_3$ 的通用名是甲基乙基酮。在醛和酮的系統命名中，含有羰基的最長鏈被指定爲母結構，把母結構的名稱綴以醛或酮，即分別得到醛類或酮類化合物的名稱。爲標示取代基的位置，從醛碳開始對碳原子計數。對於酮，計數從鏈的終端開始，終端的選擇應

使酮碳具有最小的數碼。例如，$CH_3CHCOCH_3$（CH_3）應命名爲3-甲基-2-丁酮。

醛和酮可由下列方法合成：1. 伴以碳-碳鍵斷裂的氧化法，2. 不發生這類斷裂的氧化法，3. 還原法(無斷裂)，4. 形成新的碳-碳鍵。醛和酮的兩種特徵反應是加成和置換。在加成反應中，親核試劑(Nu)加成到羰基碳上：



而在置換反應中，羰基化合物本身在失去 α-氫後成爲親核體：$RCH_2COR \rightleftharpoons R^-CHCOR + H^+$。反應主要類型有非碳親核體對羰基碳的加成、碳親核體對羰基碳的加成、α-碳上的置換反應和共軛加成。在 α-碳和 β-碳之間帶有雙鍵的醛和酮是共軛體系，親核體向 β-碳原子加成稱爲共軛加成。醛和酮具有得到或失去電子(即被還原或被氧化)的能力，對醛和酮的親核加成實際上是還原反應的部分實例。醛遠比酮更易於被氧化，在對酮幾乎沒有什麼影響的條件下醛就極易被氧化成羧酸。但是，在比較劇烈的條件下，酮亦可被氧化。分子內存在其他官能團對醛和酮的性質、行爲有很大影響。這類化合物的紅外吸收特徵頻率出現位移。有些分子中的羰基，常與分子內其他官能團直接發生化學反應。例如：葡萄糖幾乎全部處於成環狀態。

特徵性的強紅外吸收譜帶(在 1,720 公分$^{-1}$附近)被用來鑑定醛和酮，鄰近羰基的各類取代基團使吸收譜帶位移，由此可鑑別取代基。核磁共振譜可用來鑑別醛。許多醛和酮是重要的工業化合物，用作溶劑、聚合物組分、調味劑、香料和化學中間體。此外，許多具有重要生理性質的化合物含有羰基。

醛、酮是近乎理想的化學中間體，在多步化學合成過程中大都包括醛、酮反應。

Alden, John　奧爾登(1599？～1687. 9. 12)

1620 年乘「五月花號」到達美洲的清教徒之一、普利茅斯殖民地的創建者。後由普利茅斯遷往達克斯布萊(Duxbury)農場，大半生在此居住。曾擔任麻薩諸塞總督助理，並兩次代理總督。有關他的傳說富有浪漫主義色彩。根據朗費羅(Henry Wadsworth Longfellow)的長詩『邁爾斯・斯坦狄什的求婚』(The Courtship of Miles Standish)，他曾代表友人斯坦狄什向馬倫斯(Priscilla Mullens)求婚未成，而後來他代表自己求婚卻如願以償。1623 年他與馬倫斯結婚，兩人生子女 11 人。

alder　桤木

樺木科(Betulaceae)桤木屬(*Alnus*)植物約 30 種觀賞和材用灌木和喬木。遍布北半球和南美西部，生於海拔 2,500 公尺(8,200 呎)以上的寒冷和潮濕地區。與樺木不同之處爲：桤木的冬芽有柄，具翅的小堅果散布以後，毬果狀的果苞仍留在樹枝上。樹皮鱗片狀，近白色，有些種類灰褐色，葉卵形，互生，有鋸齒，常淺裂；初展開時有黏性，成熟後有光澤，脫落時不變色。單性，柔荑花序，雌雄花序同株。花序於夏季形成，於翌春先葉開放。

北美種有：紅桤木(*A. rubra* 或 *A. oregona*)爲高大喬木，葉下表面有銹色毛；白桤木(*A. rhombifolia*, 即菱葉桤木)是一種早花喬木，細枝和芽橙紅色；斑點桤木(*A. rugosa*)爲小喬木，具有明顯的白色，瘤狀皮孔；美洲綠桤木(*A. crispa* 或 *A. mitchelliana*)，葉芳香；錫特卡桤木(*A. sinuata*)較高大；山桤木(*A. tenuifolia*, 即薄葉桤木)是灌木狀喬木，葉上有黃色或橙褐色中脈，枝條下垂，樹冠穹頂狀。歐洲桤木(*A. glutinosa*)有時被稱爲是黑桤木，因樹皮及果序色深而得名，廣布歐亞，有幾個變種在北美種植。綠桤木(*A. viridis*)是一種歐洲灌木，葉亮綠色，先端銳尖；白桤木(*A. incana*, 即灰白毛桤木)有幾個變種可種植於庭園，美化環境。

斑點桤木(*Alnus rugosa*)
＊美國農業部森林署供圖

桤木通常以種子繁殖，亦可用插條或根出條栽種。木材淡黃色至紅褐色，紋理細，耐用，水浸不壞，可用製家具、車削產品、門窗及燒炭。紅桤木和歐洲桤木是重要的材用樹。歐洲桤木、義大利桤木、日本赤楊、滿洲桤木、斑點桤木和海濱桤木都是觀賞植物。桤木根系發達，耐潮濕土壤，常種植於河邊用以防洪和防水土流失。其抗眞菌侵染的能力弱於抗其他病害。在植物被濫伐的地區，桤木是最先出現的木本植物，雖壽命較短，但可增加土壤的有機物質及氮含量，爲壽命更長的樹木準備條件。

Alder, Kurt　阿爾德(1902. 7. 10～1958. 6. 20)

生於德國，因開發廣爲應用的合成環狀有機化合物的方法而與狄爾斯(Otto Paul Hermann Diels)共獲 1950

年諾貝爾化學獎金。他們作出了關於這個反應本質的第一個實驗證據，並證明它可用於合成許多類型環狀化合物。阿爾德曾在柏林和基爾(Kiel)的大學攻讀化學，1926年獲博士學位。1928年他和狄爾斯合寫了第一篇關於雙烯和醌反應的論文，1934～1936年間在基爾任教授，隨後任法本化學工業公司(I.G. Farbenindustrie AG)研究所所長(1936～1940)，在此期間他把研究成果用於研製各種塑料。1940年任科隆大學化學教授及化學研究所所長。

alder buckthorn　藥炭鼠李

亦稱ALDER DOGWOOD。鼠李科(Rhamnaceae)灌木或小喬木，學名爲*Rhamnus frangula*，原產亞洲西部、歐洲和非洲北部，北美和其他地區引入作爲觀賞植物。植株生長快，高達5.5公尺(約18呎)。葉深綠，有光澤而密集，卵形，互生，長3.75～6公分(1.5～2.5吋)。秋天變黃色。花小，白色，2～10朵簇生。果小，初爲紅色後變黑。高籬鼠李(*Rhamnus frangula* var. *columnaris*)爲其園藝變種，因株形挺直，且易管理，故有栽培。

alderfly　泥蛉

廣翅目泥蛉科(Sialidae)昆蟲，觸角長，呈絲狀；翅大，兩對，膜質，前翅長20～50公釐(¾～2吋)，部

泥蛉(*Sialis*)
*美國大英百科全書公司供圖

分後翅折疊如扇。成蟲色深，長15～30公釐，行動遲鈍，飛行力弱。常棲於岸邊植物，尤其是樓木上。幼蟲水生，咀嚼口器，腹部有7～8對氣管鰓，在池、河底爬行，以小昆蟲爲食。蛹作在泥土或苔蘚中。一年一代。

alderman　市參議員

英國和美國自治市議會的成員。早期的英國，在盎格魯撒克遜人中，伯爵、省長及其他知名人士都可以獲得這種頭銜，後來這種頭銜用來稱呼一個郡或負責很多郡的長官。英國的郡議會，或自治郡、自治市的議會有兩種議員——議員和參議員。議員由選民選舉產生，參議員由議員選舉產生，名額爲全體議員人數的三分之一。參議員任期6年，議員任期3年。在美國，參議員這個頭銜指的是市長和議會共同領導的城市議會的議員，在其他形式的市政府中，往往採用委員或議員的稱呼。參議員同議員和委員相反，由選區選舉，而不是在全市選舉。

Alderney　奧爾得尼

法語作AURIGNY。英國海峽羣島(Channel Islands, 參閱該條)島嶼。在英吉利海峽。面積8平方公里(3平方哩)。隔奧爾得尼海峽(16公里〔10哩〕)與法國諾曼第海岸相望。北與英國海岸最近點距離88公里(55哩)。地質構造爲一整體，大部分高逾60公尺(200呎)，西、南岸峭壁高達83公尺〔275呎〕)。東部和東南部有較大水灣。11世紀起被諾曼第人控制。1338～1940年被法國占領。現屬根西島管區(Bailiwick of Guernsey, 參閱根西〔Guernsey〕條)，但有自己的行政機構。根據修改後的1949年憲法，當地議長和大臣經民選產生。19世紀英國加强了該島防務，1930年以前一直有軍隊駐防。經濟以養牛和旅遊業爲主。居民大部住在本島唯一城鎮聖安納斯(St. Anne's)。與根西島之間有船運和航空往來，並經該島與外界溝通。人口2,100 (1981)。

Aldfrith　奧爾德弗里思(？～704.12.14)

諾森伯里亞(Northumbria)國王(685～704)。奧斯威(Oswiu)的私生子。其兄埃克弗里思(Ecgfrith)原爲國王，後陣亡，奧爾德弗里思遂繼其位。曾準備任教士。他在位時鼓勵學術發展。

Aldhelm　奧爾德海姆(639？～709)

西撒克遜(West Saxon)馬姆斯伯里(Malmesbury)修道院院長和7世紀韋塞克斯(Wessex)最博學的教師。是撒克遜人中寫拉丁詩的先驅人物，有許多拉丁詩文留存至今。最初師事馬姆斯伯里修道院的愛爾蘭籍創始人，學習拉丁文和塞爾特-愛爾蘭文的學術著作；後去著名的坎特伯雷書院(School of Canterbury)進修，受到歐洲大陸文化影響。曾博覽世俗的及宗教的拉丁文作品，研習希臘語，密切注意當時的天文曆算之學，並以多種格律形式寫詩。約在675年開始擔任馬姆斯伯里修道院院長，身兼三任：神職人員、學術贊助者、拉丁文詩人；705年又受任舍博恩(Sherborne)主教。除擔任神職、興建教堂、創辦修道院外，還寫信鼓勵其他學者，文體顯示了他的塞爾特文化修養。他還用同樣的散文寫下關於巴京(Barking)地方修女獨身生活的長篇論文，文中的淵博知識和晦澀的文風深受教區讀者歡迎，因之，又用六韻步詩體寫成了拉丁文本。他還寫有關於韻律學的著名論文。

Aldington, Richard　奧丁頓(1892.7.8 ～ 1962.7.

原名EDWARD GODFREE ALDINGTON。英國詩人、小說家、批評家和傳記作家。倫敦大學畢業。早年就以意象派詩集(參閱意象主義者〔Imagist〕條)引人注目。1913年與美國意象派女詩人杜利特爾(Hilda Doolittle)結婚。最著名的作品是『英雄之死』(*Death of a Hero*, 1929)及其續篇『人人都是敵人』(*All Men Are Enemies*, 1933)，這部小說反映出經歷過第一次世界大戰的一代人的失望心情。長詩『森林中的傻瓜』(*A Fool i' the Forest*, 1925)和『盧森堡之夢』(*A Dream in the Luxembourg*, 1930)以笑中帶淚的浪漫主義筆調，猛烈反對現代人的機械化。

奧丁頓曾翻譯古希臘和拉丁詩人的作品。論文集有『文學研究』(*Literary Studies*,1924)和『法語研究』(*French Studies*, 1925)。另外還寫有伏爾泰(Voltaire)、勞倫斯(D. H. Lawrence)、道格拉斯(Norman Douglas)和威靈頓(Wellington)的傳記。晚期著作『阿拉伯的勞倫斯』(*Lawrence of Arabia*, 1955)無情地抨擊了20世紀一個最有爭議的人物。

Aldiss, Brian W(ilson) 奧爾迪斯(1925.8.18～)

英國科幻小說家。1943～1947年在軍隊服役，此後開書店至1956年。小說集有『溫室』(*Hothouse*, 1962)、『奧爾迪斯優秀科幻小說集』(*Best Science Fiction Stories of Brian W. Aldiss*, 1965)、『唾液樹』(*The Saliva Tree*, 1966)和『奧爾迪斯選集』(*A Brian Aldiss Omnibus*, 1969、1971)。非科幻作品有自傳體小說『親手撫養的孩子』(*The Hand-Reared Boy*, 1970)和『英勇不屈的士兵』(*A Soldier Erect*, 1971)。

Aldobrandini, Ippolito 阿爾多布朗迪尼。義大利籍教皇。詳克雷芒八世(Clement Ⅷ)條。

aldosterone 醛固醇酮

腎上腺分泌的一種類固醇(steroid)激素，爲人體鹽水平衡調節劑(一種礦物類皮質激素〔mineralocorticoid〕)，對脂肪、碳水化合物和蛋白質的代謝起微弱的作用。在人體內由膽固醇衍生的類固醇化合物腎上腺皮質酮合成的。腎上腺皮質的絲球帶血中醛固醇酮的生成(成年人每天約20～200毫克)明顯地受腎素——血管緊張素隨血壓、血液量及血漿中鈉、鉀含量的變化而調節。由於醛固醇酮對相鄰腎小管的影響，造成鹽水滯留。1953年英國和瑞士合作組從牛的腎上腺分離出純醛固醇酮。1956年確定了結構，並由其他類固醇化合物合成。製法雖有幾種，但激素成本高且有其他礦物皮質酮可用，醛固醇酮在醫療中的應用很有限。

Aldred 盎格魯撒克遜大主教。詳伊爾德雷德(Ealdred)條。

Aldrich, Nelson W(ilmarth) 奧德利奇(1841.11.6～1915.4.16)

美國參議員和金融家。曾任全國貨幣委員會主席(1908～1912)，提出奧德利奇-弗里蘭貨幣法案(Aldrich-Vreeland Currency Act)，爲1913年的聯邦儲備法鋪平道路。1879～1881年任衆議員，1881～1911年任參議員。他向銀行、電力、煤氣、橡膠和蔗糖各業投資，積聚一筆財產。他在國會中主張實行保護關稅和金本位制，反對控制商業。在他的影響下，1887年『州際商業法』(Interstate Commerce Act)和1890年『雪曼反托辣斯法』(Sherman Anti-Trust Act)都按著保守派觀點進行了修改。

Aldrich, Robert 奧德利奇(1918.8.9～)

美國電影導演，早期因拍攝寫實主義影片知名。1943年進雷電華影片公司(RKO Radio Pictures, Inc.)從影。一度與卓別林合作。1953年導演第一部劇情片『大聯盟』(*The Big Leaguer*)。第二部影片『草莽英雄』(*Apache*, 1954)是其成名之作，對虐待美洲印第安人的現象進行了血淚控訴。1962年開始獨立製片。此後，他的影片大多是驚險片或硬漢片。他因在影片中揭露種種腐化墮落的現象受到尖銳指責，有人認爲過於露骨。

Aldrich, Thomas Bailey 奧德利奇(1836.11.11～1907.3.19)

美國詩人、短篇小說作家、編輯。他在作品中使用意外結局的手法，對短篇小說的發展具有影響。他頗受歡迎的傑作『一個壞孩子的故事』(*The Story of a Bad Boy*, 1870)，記述了他在新罕布夏州童年時代的經歷。13歲輟學後，在紐約市當店員，後不久爲各種報刊撰稿。第一部詩集『鐘聲』(*The Bells*, 1855)出版後，任『紐約晚鏡報』(*New York Evening Mirror*)的初級文學評論員。1881～1890年任『大西洋月刊』(*The Atlantic Monthly*)編輯。

他的詩歌描寫了新英格蘭的文化氣氛和他多次遊歷歐洲的見聞。這些詩歌集有：『金色的布』(*Cloth of Gold*, 1874)、『花與刺』(*Flower and Thorn*, 1877)、『溫德姆之塔』(*Windham Towers*, 1890)。他最著名的散文是短篇小說集『馬喬里·道及其他人們』(*Marjorie Daw and Other People*, 1873)。

Aldridge, Ira Frederick 奧爾德里奇(1805～1867.8.10)

美國出生的黑人悲劇演員，被看作當時最傑出的表

演藝術家之一。據說英國的偉大演員基恩(Edmund Kean)訪美期間曾雇他爲個人隨從，他們一起回到英

奧爾德里奇
＊美國大英百科全書公司供圖

國。基恩鼓勵他學習舞臺藝術。1826年在倫敦首次登臺演出，非常成功地扮演了奧賽羅(Othello)。人們用傑出的羅馬喜劇演員的名字稱他爲「非洲的羅喜阿斯」(African Roscius)。以後在歐洲巡迴演出大獲成功，扮演一些莎士比亞戲劇人物，得到許多人包括奧地利皇帝在內的讚譽。1863年加入英國籍。

aldrin　艾氏劑

六氯六氫二甲橋萘(hexachlorohexahydrodimethanonaphthalene)的幾種異構體(組成相同而結構不同的化合物)之一。爲一種氯化的烴，用作殺蟲劑。艾氏劑首次於20世紀40年代末製成。目前是由六氯環戊二烯(hexachlorocyclopentadiene)與雙環庚二烯(bicycloheptadiene)反應生產的。艾氏劑刺激中樞神經系統，對溫血動物有毒。由攝食、吸入或皮膚吸收而引起中毒。

殺蟲劑狄氏劑(dieldrin)是用過氧醋酸(peroxyacetic acid)處理艾氏劑製得的。異艾氏劑(Isodrin)是艾氏劑的立體異構體，是由環戊二烯和六氯雙環庚二烯製備的。其殺蟲性能和艾氏劑相似，它與過氧醋酸作用可生成另一種殺蟲劑異狄氏劑(endrin)，爲狄氏劑的立體異構體。艾氏劑、狄氏劑、異艾氏劑和異狄氏劑，以及其他氯化烴類，因對其他動物有害，已禁止用作殺蟲劑。

Aldrin, Edwin Eugene, Jr.　奧爾德林(小)(1930.1.20～　)

別名BUZZ ALDRIN。第二個登上月球的美國太空人，並創太空船艙外活動紀錄。1951年畢業於紐約西點軍官學校後，任空軍飛行員。1963年他撰寫有關空間軌道力學的學位論文，獲得麻省理工學院哲學博士學位。後來被選爲太空人。

1966年11月11日他同小洛弗爾(James A. Lovell,

小奧爾德林
＊美國國家航空暨太空總署供圖

Jr.)參加4天的雙子座12號(Gemini 12)飛行，出艙進行了5.5小時的太空漫步，證明人體在宇宙眞空中能夠有效地活動。阿波羅11號載著奧爾德林、阿姆斯壯(Neil A. Armstrong)和科林斯(Michael Collins)於1969年7月16日發射，飛向月球。4天後，阿姆斯壯和奧爾德林在靠近月球寧靜海邊緣的地方著陸，在月球上採集岩石標本、拍攝照片和建立科學試驗設備。他們完成月面上的活動，然後駕駛登月小艇在繞月軌道上與科林斯駕駛的指揮艙會合。這次飛行於7月24日降落在太平洋而結束。1971、1972年他先後從國家航空暨太空總署以及空軍退役。著有自傳『飛回地球』(*Return to Earth*, 1973)。

Aldrovandi, Ulisse　阿爾德羅萬迪(1522.9.11～1605.5.4)

義大利文藝復興時期博物學家和醫生。以其對動植礦物系統的、精密的觀察而知名。研習數學、拉丁語、法律和哲學，並在1533年取得醫學學位。後在波隆那大學講授邏輯學和博物學。1545年他去帕度亞(Padua)深造。返回波隆那大學後，1561年任正教授，植物園建成後，又擔任該園的負責人。人們反對任命他爲藥物檢查官，但教皇格列高利十三世(Gregory XIII)批准了這一任命。由他執筆的官方藥典『波隆那解毒藥集節錄』(*Antidotarii Bononiensis Epitome*, 1574)，記述了藥物的成分和特性，成爲同類著作的典範。

教皇格列高利十三世爲他提供財政支援以出版他的有關博物學的許多著作，但在他生前只刊出了附有詳細銅版插圖的四卷。其餘部分是他的學生僅從他的部分手稿編訂而成的。另著『羅馬城的古迹』(*Le antichità della città di Roma*, 1556)，記述羅馬各種雕像。

ale　上面啤酒

經發酵的麥芽飲料。酒味濃郁，略苦，有强烈酒花味，流行於英國。17世紀以前，上面啤酒不加酒花(加酒花的叫啤酒)，用酵母、水及麥芽釀成。現代的上面啤酒往往用富含硫酸鈣的水、上面發酵的酵母(top-

fermenting yeast)和較高的溫度釀成。淺色上面啤酒(pale ale)含酒精達5%，深色上面啤酒(darker strong ale)含酒精可達6.5%。

ale cost 菊科芳香草本植物。詳艾菊(costmary)條。

Aleandro, Girolamo 阿萊安德羅(1480.2.13～1542.2.1)

荷蘭語作HIERONYMUS ALEANDER。義大利天主教教士、樞機主教、人文主義者。學識淵博，尤其精通古典語言，青年時代與荷蘭人文主義者伊拉斯謨斯(Erasmus)關係密切。先後執教於威尼斯、奧爾良(Orléans)和巴黎，任巴黎大學校長。

1520年奉教皇利奧十世(Leo X)派遣赴德國參加沃爾姆斯(Worms)議會，帶頭反對路德(Martin Luther)；從此與伊拉斯謨斯決裂。這次議會所通過的批判路德的敕令，是由他執筆並提出的。第一批在布魯塞爾被害的宗教改革家，也是死於他之手。1523年任教皇克雷芒七世(Clement Ⅶ)駐法蘭西國王法蘭西斯一世(Francis Ⅰ)宮中使節，在帕維亞戰爭(Battle of Pavia)中與法蘭西斯一世一同被俘。其後又多次代表教皇出使德國等地，但未能阻止新教教義的蔓延。1538年教皇保祿三世任命他爲樞機主教。

Aleardi, Aleardo, Conte 阿萊阿爾迪(1812.11.4～1878.7.17)

原名GAETANO ALEARDI，義大利詩人、愛國志士、政治活動家、19世紀義大利愛國詩人的原型。生長在奧地利控制下的維羅納(Verona)。其愛情詩『致瑪利亞的書信』(*Le lettere a Maria*, 1846)人們爭相誦讀。寫過一系列反奧地利人的諷刺詩篇，其中著名的有：『義大利沿海和商業城市』(*Le città italiane marinare e commercianti*, 1856)、『三條河流』(*Il tre fiumi*, 1857)及『七個士兵』(*I sette soldati*, 1861)等。兩次被奧地利政府監禁(1852、1859)，最後被放逐國外。1866年奧地利人被驅逐後，返回維羅納，參與義大利王國政治活動，任參議員直到逝世。

aleatoric dance 阿利亞托里克舞

一般指一種即興舞，舞蹈中自由發揮各種舞步。有時由計算機設計出舞蹈動作。康寧漢(Merce Cunningham, 參閱該條)的『偶然組曲』(*Suite by Chance*, 1952)是第一個這種隨機編導的舞蹈作品。

aleatory music 偶然音樂

亦稱CHANCE MUSIC。一種20世紀音樂。它的機遇與不明確因素由演奏者自行處理。偶然音樂這名稱的含義是不確切的，它用來形容那些在其中有明確規定的即興演奏範圍的作品，或者只有模糊說明，如「演奏5分鐘」，這樣一些無結構的樂曲。

偶然音樂中的不明確部分通常出現在兩個領域。一是演奏者自己去安排樂曲的結構——如重新安排樂曲各部分的順序或者按照演奏者的願望同時演奏幾個部分。二是樂譜上會有出現一些說明，如演奏者該在何處進行即興演奏或者甚至要做一些類似戲劇性的姿勢。這類要求也許會促使創造性記譜法的產生，如把需要音樂中斷的地方加括號，提出音高範圍和即興演奏的時間等記號。

Alecsandri, Vasile 阿列克山德里(1821.6.14～1890.8.22)

羅馬尼亞抒情詩人兼戲劇家。先後在雅西(Iaşi)和巴黎受教育，1844年出版第一部民歌選集，並積極參與羅馬尼亞革命事業。抒情詩『杜依納舞和鈴蘭』(*Doine şi lăcrimioare*)1853年在巴黎發表，1852～1853年間，兩卷民謠和詩歌在雅西出版。1868～1875年，出版名爲『粉筆畫』(*Pasteluri*)的風景詩。創造了羅馬尼亞的社會喜劇，但在戲劇方面最重要的貢獻是詩劇『暴君沃德』(*Despot Vodă*, 1879)、『布蘭杜濟亞的噴泉』(*Fântâna Blanduziei*, 1883)和『奧維德』(*Ovidiu*, 1885)。後半生在國事中起重要作用，任外交大臣(1859～1860)時，曾出使倫敦。1885年任羅馬尼亞駐巴黎公使。

Alegrete 阿萊格雷蒂

巴西南里奧格蘭德(Rio Grande do Sul)州西部城市。郊區飼養大量牛羊。市區爲肉類加工中心並輸出皮毛。通鐵路、公路和航空線。人口約54,786(1980)。

Alegría, Ciro 阿萊格里亞(1909.11.4～1967.2.17)

秘魯小說家。主要描寫秘魯印第安人的生活。對印第安人生活的第一手知識，來自他的故鄉瓦馬丘科(Huamachuco)省。小說『金蛇』(*La serpiente de oro*, 1935)描繪秘魯馬拉尼翁河(Marañón River)一帶人們多種多樣的生活。『餓狗』(*Los perros hambrientos*, 1938)描寫秘魯高原印第安牧民面臨的困境。一般認爲他的傑作是小說『廣漠的世界』(*El mundo es ancho y ajeno*, 1941)，它以史詩的規模描敍秘魯高原一個印第安部落反抗白人貪婪的土地掠奪，掙扎以求生存的故事。

Aleijadinho 阿萊哈丁諾(1738？8.9～1814.11.18)

原名安東尼奧·弗朗西斯科·利斯沃亞(ANTÔNIO FRANCISCO LISBOA)。巴西多產的、有影響的雕刻家和

建築家，其洛可可式雕像和宗教題材作品使他設計的教堂格外莊嚴肅穆。兼有葡萄牙人和黑人的血統，天生畸形(綽號「小跛子」)，最後兩手殘廢，雙目失明。但他用帶子把工具捆在手腕上，不倦地工作了一生。主持設計、建造和裝飾馬托希諾斯耶穌教堂(Bom Jesus de Matozinhos, 1757～1777)和歐魯普雷圖(Ouro Prêto)的聖弗朗西斯科教堂(São Francisco, 1766～1794)。

Aleixandre, Vicente 阿萊克桑德雷(1898.4.26～1984.12.14)

西班牙詩人、「二七年一代」(Generation of 1927)的成員。1977年獲諾貝爾文學獎。深受超現實主義技巧的影響。鐵路工程師之子。研習法律與商業管理，1920～1922年講授商用法律。1925年曾患重病，病後復原期寫下他的第一首詩。雖然在1936～1944年時，他的詩都被禁止，但西班牙內戰時，他仍留在西班牙。1949年被選入西班牙皇家學院任院士。

他擅長自由詩，寫有詩集『毀滅或愛情』(*La destrucción o el amor*, 1935)。詩人在其中探討了人與物質世界的同一性。詩集『天堂的影子』(*Sombra del paraíso*, 1944)，亦採用相同主題，但風格較明朗。在『心的歷史』(*Historia del corazón*, 1954)和『在一個遼闊的領域裏』(*En un vasto dominio*, 1962)一書中，他更爲强調人生，寫的是時間、死亡以及人們的休戚與共。近期詩作具有形而上學的性質；在詩集『終極的詩』(*Poemas de la consumación*, 1968)和『知識對話』(*Diálogos del conocimiento*, 1974)中，他探索了死亡、知識和經驗。

Alekhine, Alexander 阿廖欣(1892.11.1～1946.3.24)

Alekhine 亦作 ALEKHIN 或 ALJECHIN，原名 ALEKSANDR ALEKSANDROVICH ALYOKHIN。1927～1935、1937～1946年的國際象棋世界冠軍。俄國出生。以善多變聞名，曾奪得1924、1925和1933年幪目(blindfold)國際象棋世界錦標賽冠軍。1917年蘇聯十月革命後成爲法國公民，在巴黎大學學法律。1927年從古巴的卡帕布蘭卡(José Raúl Capablanca)手中奪得世界冠軍，8年後被荷蘭人尤偉(Max Euwe)取代，1937年又從尤偉手中奪回。第二次世界大戰期間在法國陸軍中任譯員。

Aleksandravičius, Jonas 立陶宛詩人。詳愛斯蒂斯(Aistis, Jonas)條。

Aleksandriya 亞歷山德里亞

亦作 ALEKSANDRIJA 或 ALEKSANDRIIA。蘇聯烏克蘭基洛沃格勒(Kirovograd)州城市。位於因古列茨(Ingulets)河畔。1754年初建，同年設市。現爲褐煤煤田中心。20世紀50年代開始爲當地人造纖維、工程及其他工廠提供能源。人口約87,000(1982)。

Aleksandrovka 俄羅斯城市。詳別洛戈爾斯克(Belogorsk)條。

Aleksandrovsk 烏克蘭城市。詳札波羅熱(Zaporozhye)條。

Aleksandrovsk-Grushevsky 俄羅斯城市。詳沙赫特(Shakhty)條。

Aleksandrovsk-Sakhalinsky 薩哈林島亞歷山德羅夫斯克

蘇聯遠東區薩哈林島(庫頁島)西岸城市。1881年爲流放犯人而建居民點，1926年設市，1932～1947年爲薩哈林州首府。周圍是農業區，附近有煤田，市內有一所礦業學院。人口20,342(1970)。

Alekseyev, Konstanin Sergeyevich 蘇聯導演。詳斯坦尼斯拉夫斯基(Stanislavsky, Konstantin〔Sergeyevich〕)條。

Alekseyev, Mikhail Vasilyevich 阿列克謝耶夫(1857.11.15～1918.10.8)

Alekseyev 亦作 ALEKSEEV。第一次世界大戰時期任俄軍總司令兩個月。十月革命後成爲白軍首領。他是士兵的兒子，1876年參加俄國軍隊。1890年畢業於參謀學院。1904年成爲將軍。在第一次世界大戰中，曾擔任西北戰線司令官，1915年8月任俄軍總參謀長。1917年3月任總司令，5月辭職。十月革命後他在頓河地區組織反布爾什維克的軍隊(白軍)。

Alekseyev, Vasily Ivanovich 阿列克謝耶夫(1942.1.7～)

蘇聯超重量級(逾110公斤〔242.5磅〕級)舉重運動員，至1978年共創79次世界紀錄。其職業爲煤礦工程師，曾獲列寧勳章。1961年開始參加舉重比賽，在1968年全蘇運動會上獲舉重第三名，1970年獲全蘇冠軍，一直保持到1976年。他還是世界舉重錦標賽冠軍(1970～1971、1973～1975、1977)和歐洲冠軍(1970～1975、1977～1978)。1970年破四項世界紀錄(其中包括從200公斤後來升至231.78公斤的三次試舉世界紀錄)。在1972年慕尼黑奧運會和1976年蒙特婁奧運會獲超重量級冠軍。

Alekseyevsk 俄羅斯城市。詳斯沃博德內(Svobodny)條。

Aleksin 阿列克辛

蘇聯俄羅斯聯邦圖拉(Tula)州城市，臨奧卡(Oka)河，在圖拉市西北65公里(40哩)處。1236年首見記載。1917年十月革命後成爲擁有機器製造和建築材料工業的重要工業中心。人口約69,000(1982)。

Alemán, Mateo 阿萊曼(1547.9.28～1614？)

西班牙小說家和卓越的文體學家。出身於被迫改信天主教的猶太家庭。作品表現出16世紀西班牙新改宗的天主教徒的多方面經歷和情感。最主要的文學作品『古斯曼・德阿爾法拉切的生平』(*Guzmán de Alfarache*,第一部1599，第二部1604)是最早的流浪漢小說之一，使他聞名全歐，但是經濟上收益甚微。他的一生，在許多方面恰如他的書中主人翁古斯曼，不斷受到經濟拮据和個人不幸的折磨。

Alemán, Miguel 阿萊曼(1902.9.29～1983.5.14)

墨西哥總統(1946～1952)。早先攻習法律，曾在墨西哥城執律師業，擅長辦理勞工問題案件。後當選韋拉克魯斯(Veracruz)州參議員，1936年任該州州長。1940年辭職，爲卡馬喬(Manuel Ávila Camacho)競選總統。卡馬喬當選後，他出任內政部長。1946年他被革命組織黨提名爲總統正式候選人，輕而易舉地擊敗帕迪利亞(Ezequiel Padilla)。執政後竭力加速工業的發展。

Alemanni 阿勒曼尼人

亦作ALAMANNI或ALAMANI。日耳曼人中的一支。213年羅馬人進攻阿勒曼尼人的記載中，最早提到此名。其後數十年中，他們對羅馬諸行省的威脅日趨嚴重。大約260年占領「十營房」(Agri Decumates)地區。5世紀末，擴張到亞爾薩斯(Alsace)和瑞士北部，在這些地區使用德語。496年被克洛維(Clovis)征服，併入法蘭克王國版圖。阿勒曼尼人起初是由幾支零星的日耳曼人組成，在斯維比居民集團(參閱斯維比人〔Suebi〕條)中，始終是一個鬆散的部落聯盟。法語與西班牙語中「德國」一詞(Allemagne; Alemania)即派生於這一支人的名稱。

Alembert, Jean Le Rond d' 達朗伯(1717.11.17～1783.10.29)

法國數學家、自然科學家、哲學家和作家，『百科全書』(*Encyclopédie*)的編纂者，法國啓蒙運動的領袖人物之一。他是私生子，出生後即被遺棄在巴黎一教堂旁，由一位玻璃匠收養，因而即以教堂名Saint-Jean-le-Rond取名。青年時學了兩年法律一年醫學，後改學數學，幾乎全靠自學。

1739年在科學院宣讀第一篇論文，1741年成爲科學院院士；26歲時發表關於動力學的一部基礎性著作『論動力學』(*Traité de dynamique*, 1743)，書中有著名的「達朗伯原理」，他說牛頓的第三運動定律對於自由運動的物體和固定不動的物體都適用，1744年發表的『論

達朗伯
＊美國國會圖書館供圖

流體的平衡和運動』(*Traité de l'équilibre et du mouvement des fluides*)中就應用他的原理於液體平衡和運動的理論。接著他發展了偏微分方程，因而獲得柏林科學院獎金並被選爲該院院士。1747年發表『弦振盪的研究』(*Recherches sur les cordes vibrantes*)，把偏微分方程運用到振盪弦問題上。1749年找出地球歲差的原因，測定它的特性，並解釋了地軸章動的現象。1752年，發表『論流體阻力的新理論』(*Essai d'une nouvelle théorie de la résistance des fluides*)，提出一些新的見解和觀測結果。在柏林科學院的刊物上，他發表研究積分學的成果，提出用變量的數值的變化率來尋求諸變量間的關係。1761～1780年陸續出版『數學論叢』(*Opuscules mathématiques*)8卷。

達朗伯不僅在數學上有成就，還致力於哲學研究。在思想上和當時的啓蒙學者一樣，主張理性和自然的權力，反對權威和啓示，反對舊教條和舊制度，擁護社會改良。科學，這一知識的源泉，必須普及才有益於人類，基於這個傳統，1746年他參加編纂『百科全書』，負責編輯數學與自然科學的條目。他在1751年出版的第一卷的前言中提出百科全書要以統一的觀點反映當代知識，追溯發展歷史，研究各種學科分支間的關係並顯示出它們如何融爲一體。1752年他在『百科全書』第三卷的序言中反駁了當時對百科全書的種種批評。1754年他被選爲法蘭西學院院士；1772年擔任學院終生秘書，對法蘭西學院的發展有巨大影響。

1752年後普魯士國王腓特烈二世(Frederick Ⅱ)多次邀請他擔任柏林科學院院長，1762年俄國女皇凱薩

琳二世(Catherine Ⅱ)請他去任皇子家庭教師，他均予拒絕。他對音樂也有興趣。1752年發表『音樂的要素』(*Éléments de musique*)，1754年發表綜述他對音樂的思想的文章；在他的『數學論叢』裏談到聲學物理；編寫『百科全書』時也寫了一些音樂方面的條目。他與伏爾泰是好友。

Alencar, José (Martiniano) de　阿倫卡爾(1829.5.1～1877.12.12)

巴西小說家、劇作家。他的小說『瓜拉尼人』(*O Guarani*, 1857)使描寫印第安風土人情的巴西小說開始流行。它寫印第安蠻族中的貴人佩里(Peri)和白人地主之女塞西(Ceci)的精神戀愛。其結局雖然沒有直接寫出，但暗示了異族通婚：女主人翁的房屋毀於大火和洪水，她和佩里爬在一株棕櫚樹幹上向天邊漂去。『伊拉塞瑪』(*Iracema*, 1865)，描寫了美貌的印第安姑娘伊拉塞瑪對一個葡萄牙士兵的愛情。後來的小說如『加烏喬』(*O Gaúcho*, 1870)和『腹地人』(*O Sertanejo*, 1876)，描寫巴西邊境地區的生活；『盧西奧拉』(*Lucíola*, 1862)、『迪瓦』(*Diva*, 1864)和『夫人』(*Senhora*, 1875)爲探索婦女心靈的心理小說打下了基礎。他也寫歷史小說，如『銀礦』(*As Minas de Prata*, 1862)。在一些劇本中如『母親』(*Mãe*, 1860)他顯示出廢奴主義立場。

Alençon　阿朗松

法國西北部奧恩(Orne)省城鎮和專區。在薩爾特(Sarthe)和布里揚特(Briante)兩河匯合處，四周環山林的平原的中心。以生產17世紀從威尼斯引進的薄紗和花邊聞名。公元911年併入諾曼第公爵領地，曾爲阿朗松公爵領地首府。1549年歸王室所有。古城堡的一部分保存至今。其他古建築有舊法院、聖母院堂(13～18世紀)和市政廳等。新興行業有印刷和輕工業製造。人口：城鎮30,952；專區101,992(1982)。

Alençon, (Hercule-) François, duc d'　詳安茹公爵(Anjou, [Hercule-]François, duc d')條。

Alencon lace　阿朗松花邊

法語作POINT D'ALENÇON。法國城市阿朗松製造的針織花邊。阿朗松花邊的獨特風格通常是以馬鬃改製的粗絲線、雙股的紗線編製成結實的針織網，並在花卉和渦卷形圖案中加進許多不同的補針。

Aleni, Giulio　艾儒略(1582～1649.8.3)

義大利天主教耶穌會會士。進入中國江西省活動的第一個天主教傳教士。1610年在澳門登陸，三年後進入中國內地。他居留中國30多年，著中國服裝，循中國禮度。在福建省興建教堂多處。1635～1637年著『基督傳』(*Life of Christ*)8卷，此外還有介紹宇宙知識的著作6卷，已譯成滿文。

Alentejo　阿連特茹

亦作ALEMTEJO。葡萄牙南部歷史省名。地處廣闊起伏的平原。東以瓜地亞納河(Rio Guadiana)爲界。爲本國最乾旱地區之一，經灌溉可種植小麥、稞麥、燕麥、大麥、甜菜。瓜地亞納河上有阿爾克瓦(Alqueva)水電工程。該省出產的軟木占世界總量⅔。放牧牲畜，生產毛紡織品、地毯和橄欖油，開採花崗岩、石灰岩、玄武岩、大理石、雪花石膏以及銅和硫磺。

'alenu　阿勒努

極爲古老的一篇猶太教禱文。「阿勒努」爲該禱文的發端語，希伯來語原意爲「這是我們的責任」。自中世紀以來，猶太教徒每天三次祈禱結束時都要誦這段禱文。第一部分是爲以色列人蒙選事奉上帝而謝恩；第二部分是期望彌賽亞時代即「全世界將在全能者的國度中臻於完善」的時代到來。西班牙派刪去這一部分。『阿勒努』的結尾是：「主必做全地的王，那日主必爲獨一無二的，他的名也是獨一無二的」(『撒迦利亞書』〔Zechariah〕第14章9節)。古代傳說『阿勒努』是約書亞(Joshua)所撰，一般學者則認爲它是3世紀巴比倫境內蘇拉(Sura)猶太教經學院院長阿巴·阿里卡(Abba Arika, 又稱拉夫〔Rav〕)所作。

Aleppo　阿勒頗

阿拉伯語作哈拉普(ḤALAB)，土耳其語作HALEP。敍利亞北部重要城市。鄂圖曼帝國時期中東最大貿易中心。坐落在一條小河流經的窪地上，海拔390公尺(1,279呎)。距地中海和幼發拉底河均爲90餘公里(56哩)。氣候乾燥，年平均降雨量不到450公釐(約18吋)。公元前3世紀末首見記載，當時處在希提人(Hittite)後裔統治下，稱哈拉普。曾被米坦尼(Mitanni)、埃及、羅馬、波斯、阿拉伯、蒙古人占據。在阿拉伯人統治下臻於極盛，王室宮廷富麗，文人薈萃。1516年併入鄂圖曼帝國，保持經濟繁榮直到18世紀末。

19世紀末通鐵路。1918年被費薩爾一世(Faysal Ⅰ)占領，城市轉屬當時爲法國託管地的敍利亞。1920年法國託管地當局建立獨立的阿勒頗國(1923年廢除)。託管期間城市規模擴大，成爲與大馬士革相匹敵的工業城鎮和政治、文化中心。第二次世界大戰中和國家獨立後不斷發展。當地保存下來的古迹有拜占庭時期的聖海倫那教堂(1125年改爲清眞寺、1149年改作神學校)、公元715年建的烏馬亞德大清眞寺(Umayyad Great Mosque)、蘇爾塔尼亞城堡(1223)、阿爾菲道斯

城堡(1235)和16、17世紀的帶頂棚市場。

現代阿勒頗爲工業城市，人口約962,954(1980)。主要工業項目有絲織、棉印染等；輔助性行業有皮、毛初加工和乾果加工。建有一所大學。1969年建國家博物館，收藏有從敍利亞北部各古代遺址發現的文物。

aleppo boil 阿勒頗癤。艮性原蟲性傳染病。詳東方癤(Oriental sore)條。

alerce 阿勒爾斯

又稱智利柏，柏科智利柏屬唯一的種，學名爲 *Fitzroya cupressoides*。針葉材用喬木，原產南美南部。栽培的智利柏常爲灌木，但在其自然羣落中可高達45公尺(約150呎)以上，樹幹直徑達3公尺(約10呎)，木材帶紅棕色，質輕而耐用。白阿勒爾斯(*Pilgerodendron uviferum*)產於智利安地斯山地區，也是柏科的一個常綠種，木材淡棕色，常用於建築。阿勒爾斯一詞又指阿拉爾樹(arartree, 參閱該條)。

Aleric 僞教皇名。詳Albert條教皇項之Albert。

Alès 阿萊斯

法國東南部加爾(Gard)省城鎮。在尼姆(Nîmes)西北，傍塞文山脈(Cévennes)，臨加爾東達勒河(Gardon d'Alès River)。作爲一工業區(化工、採煤、金屬加工、紡織、飼料、釀酒)的中心。阿萊斯一名源出公元前10世紀創建此城的腓尼基人的語言，意爲「行業」。1243年成爲法蘭西王國的一部分。當地1788年建成的要塞現闢爲博物館和圖書館。舊城經過改建，新郊區已發展起來。人口38,567(1982)。

Alesia 阿萊西亞

法國奧克索瓦山(Mont Auxois)上的古鎮，在今科多爾(Côte d'Or)省阿利澤-聖蘭(Alise-Sainte-Reine)村附近。公元前52年凱撒曾在這裏圍困韋辛格托里克斯(Vercingetorix)。

Alessandri Palma, Arturo 亞歷山德里·帕爾馬(1868.12.20～1950.8.24)

1920～1925年和1932～1938年的智利總統。早年支持工人，特別是硝石礦工人組成的團體，晚期趨於保守。1893年畢業於智利大學法律系。1897年當選衆議員。曾任工業部部長、財政部部長，6次當選衆議員，2次當選參議員。1920年作爲自由聯盟的候選人當選總統。1924年9月15日被軍人執政委員會流放。後以修改憲法、擴大總統權力爲條件於1925年3月20日應召回國。

1932年再次出任總統。作爲嚴格的憲政主義者，

亞歷山德里·帕爾馬
*美洲國家組織供圖

他主要靠右翼政治力量支持。儘管他使因世界市場對智利硝石和鋼的需求減少而蕭條的國家經濟有所恢復，但這時已失去大部分勞動者和中產階級的支持，這些人參加了人民陣線。1946年當選參議員，重新表現出自由主義傾向。

Alessandria 亞歷山德里亞

義大利皮埃蒙特(Piemonte)大區亞歷山德里亞省省會。位於博爾米達(Bormida)河和塔納羅(Tanaro)河匯合處。建於1168年，1175年成爲主教區，14世紀轉屬米蘭的維斯孔蒂(Visconti)家族，1796～1814年爲法國馬倫戈(Marengo)省省會。19世紀初爲皮埃蒙特的自由運動中心。現存著名建築物有大教堂、羅馬-哥德式聖瑪利亞教堂等。現爲鐵路和公路樞紐，有多種工業，以製帽業著名。也是重要的農業和酒類市場。人口約100,518(1981)。

Alessandro 亞歷山德羅(1510／1511～1537.1.5／6)

全名作ALESSANDRO DE' MEDICI。第一代佛羅倫斯公爵(1532～1537)。據說是羅倫佐·戴·梅迪契(Lorenzo de' Medici, 1492～1519)或者羅倫佐的侄子、樞機主教朱里奧(Giulio)的私生子。1523年朱里奧當選爲教皇，立即命亞歷山德羅和另一個私生繼承者統治佛羅倫斯，由西爾維奧(Silvio)、即樞機主教帕塞里尼(Passerini)任攝政。1522年，皇帝查理五世封亞歷山德羅爲彭納(Penna)公爵。

1527年5月佛羅倫斯爆發革命，帕塞里尼與這兩位私生子出逃。接著，皮亞尼奧尼(Piagnoni)家族上臺，恢復了共和政體。1529年6月教皇和皇帝達成協議，查理同意恢復梅迪契家族在佛羅倫斯的統治，派兵進攻該城。經過11個月(1529.10～1530.8)的圍攻，佛羅倫斯投降。1530年10月查理指定亞歷山德羅爲佛羅倫斯政府首腦。1531年6月亞歷山德羅回國。1532年4月佛羅倫

斯頒布新憲法，宣布亞歷山德羅爲世襲公爵和共和國終身旗手。1537年1月5日夜，被他的遠房堂弟洛倫齊諾(Lorenzino de' Medici, 1514～1548)刺殺。

Ålesund　奧勒松

挪威西部默勒-魯姆斯達爾(Møre og Romsdal)郡漁港。位於斯圖爾峽灣(Storfjorden)出口處的諾爾夫(Nørvøya)和阿斯普(Aspøy)兩島上。其歷史可以追溯至9世紀，但直到1848年方獲得設鎮權。是地區商業中心和孫默勒(Sunnmøre)地區丘陵的一個旅遊點。有諾朗谷(Norang Valley)、奧耶(Øye)冰川、倫(Runde)島的吉斯克(Giske)海盜村等一些名勝。作爲挪威最大的漁港，是捕鱈魚和大比目魚拖網船隊的基地，亦是極地捕獵海豹船隊的大本營。當地生產水果和牛奶，有一處機場和全國性聯運公路，尚未通鐵路。人口約34,909(1983)。

Aletsch Glacier　阿萊奇冰川

阿爾卑斯山脈上最大和最長的冰川，位於瑞士中南部伯爾尼茲山(Bernese Alps)中。面積171平方公里(66平方哩)，分爲大阿萊奇(Great Aletsch)冰川(主體部分)和中阿萊奇(Middle Aletsch)冰川、上阿萊奇(Upper Aletsch)冰川(分支部分)。主體部分長24公里(15哩)，寬1.6公里(1哩)。馬薩(Massa)河發源於大阿萊奇冰川。阿萊奇自然保護中心(Aletsch Conservation Centre, 1976)位於冰川附近。滑雪、登山和遊覽冰川等運動在這個地區很盛行。

Aleut　阿留申人

阿留申羣島與阿拉斯加半島西部地區之土著，講3種可以互相通曉的方言，在語言、種族、文化等方面都與愛斯基摩人相近。古阿留申人最早於公元前2000年從阿拉斯加大陸遷來，靠捕獵海豹、水獺、鯨、海獅、海象爲生，有些地區捕獵馴鹿和熊，也捕食魚、鳥和軟體動物。運輸工具爲單人或雙人乘坐的海豹皮船與大的木框皮船。在俄羅斯人統治下，阿留申人人口猛降。俄國人初來時，阿留申人約有25,000人，到20世紀後半期僅存2,500人左右。到19世紀30年代，他們傳統的社會生活和文化已被破壞，僅存舊的準則、工藝、社會形式的殘餘。

Aleut-Eskimo languages　詳愛斯基摩-阿留申諸語言(Eskimo-Aleut languages)條。

Aleut language　阿留申語

阿留申羣島、普利比洛夫(Pribilof)羣島、科曼德爾(Commander)羣島阿留申土著民族的通用語言，爲愛斯基摩-阿留申諸語言(Eskimo-Alent languages, 參閱該條)的一支。現存有三種能互相理解的方言，雖然其中之一在20世紀末幾近消亡。西部主要方言爲阿圖語(Attuan)，東部則爲安那拉斯加語(Unalaskan)。

Aleutian Basin　阿留申海盆

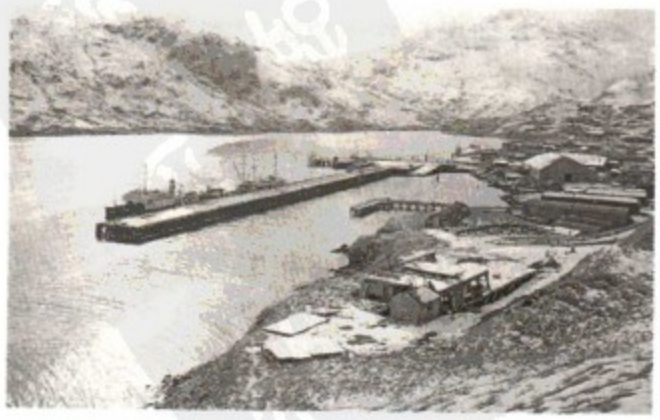
太平洋海底凹地。構成白令海(Bering Sea)海牀的西南部分。西部隆起接西伯利亞和堪察加半島(Kamchatka Peninsula)，東北接北美大陸棚，南部擡升成阿留申羣島。南北長約1,800公里(1,100哩)，東西寬約960公里(600哩)，深3,000公尺(9,800呎)以上，阿納德爾海流(Anadyr Current)向西南穿經海盆。

Aleutian Current　阿留申洋流

又稱亞北極洋流(SUBARCTIC CURRENT)。位於阿留申羣島與北緯42°之間，是黑潮與親潮兩條洋流混合東流時的名稱。在接近北美海岸時，分爲阿拉斯加洋流和加利福尼亞洋流。另一分支進入白令海，形成逆時針向的渦流。在接近海面處，洋流因氣溫降低而變冷，鹽度因大量降水而減少。在深度2,000公尺(6,600呎)以上處，流量估計爲1,500萬立方公尺(52,500萬立方呎)/秒。

Aleutian Islands　阿留申羣島

屬美國阿拉斯加州。自阿拉斯加半島尖端延伸至阿圖島(Attu Island)，爲長達1,800公里(1,100哩)的弧形島羣。分隔白令海和太平洋，約由70個小島組成，總面積17,666平方公里(6,821平方哩)，構成該州一行政區。有福克斯(Fox)、四山(Four Mountains)、安德列亞諾夫(Andreanof)、拉特(Rat)和尼爾(Near)等主要島羣。地處環太平洋地震帶。大部爲火山島，部分火山仍在活動。羣島間的主航線經烏尼馬克(Unimak)、烏姆納克(Umnak)、阿穆克塔(Amukta)和塞瓜姆(Seguam)等海峽。四季溫差小、風大、雨多、霧重。羣島上無樹，爲叢生的雜草覆蓋。阿留申羣島國家野生動物保護區在烏尼馬克島和阿圖島之間，占地10,880平方



阿留申羣島埃達克島的小海灣
＊美國大英百科全書公司供圖

公里(4,250平方哩)。

安那拉斯加(Unalaska)、埃達克(Adak)和申雅(Shemya)等島上建有大居民點。1867年俄國將阿拉斯加連同該羣島賣給美國。第二次世界大戰期間，這裏是戰略要地。埃達克於1942年建爲軍港，設在申雅的機場是美國至遠東航空線的重要中途站。1942年日軍曾占領阿圖、阿加圖(Agattu)和吉斯卡(Kiska)3島，現在設在羣島的軍事基地爲北美大陸防空體系的重要環節。安奇卡(Amchitka)島設有地下核子試驗場。人口7,768(1980)。

Aleutian low　阿留申低壓

冬季位於阿留申羣島地區的大範圍低氣壓(氣旋)中心，夏季向北移，並幾乎消失。雖然阿留申低壓包含很多向東移動的小低壓和小高壓中心，但這一地區的平均氣壓低。阿留申低壓是極地海洋氣團的源地。這種氣團影響美國西部的氣候。北半球的副極地低壓帶由阿留申低壓和冰島低壓組成。

Aleutian Range　阿留申嶺

北美西部太平洋沿岸山脈的一部分。從阿拉斯加山脈西端延伸至阿拉斯加灣的科克內灣(Cook Inlet)頂端，長達970公里(600哩)。有卡特邁國家公園(Katmai National Park)、阿尼亞查克國家保護地(Aniakchak National Monument)和萬煙谷(Valley of Ten Thousand Smokes)等名勝。

Aleutian Trench　阿留申海溝

在北太平洋，位於阿留申羣島南側阿拉斯加灣與科曼德爾羣島(Commander Islands)之間的一條海溝。在西經178°、北緯51°附近，最大深度達8,109公尺(26,604呎)。南北兩坡的平均坡度分別爲1°～2°和3°～4°。

alewife　灰西鯡

亦稱SAWBELLY, GRAYBACK, GASPEREAU或BRANCH HERRING。鯡科(Clupeidae)北美食用魚，學名爲*Pomolobus pseudoharengus*或*Alosa pseudoharengus*。體較眞鯡爲高，腹側有明顯鋸齒緣，長可達30公分(1呎)。除少數湖泊種羣外，均在北美大西洋沿岸生活數年後，方於春季上溯淡水溪流(可能是原出生溪流)，在池塘或緩流河中產卵。曾通過聖羅倫斯海道(St. Lawrence Seaway)和威蘭運河(Welland Canal)進入五大湖，20世紀60年代因增殖過快，與土著魚類爭食而成爲一種威脅。後移入銀大麻哈魚和大鱗大麻哈魚，到20世紀70年代使種羣趨於平衡。

Alexander　亞歷山大

統治者之名，茲按國家別或教皇系譜分列於後，並各以・爲標記。

與此字相等之外語

保加利亞語	Aleksandŭr
希臘語	Aléxandros
義大利語	Alessandro
拉丁語	Alexander
波蘭語	Aleksander
俄語	Aleksandr
塞爾維亞-克羅地亞語	Aleksandar

保加利亞

・Alexander Ⅰ　亞歷山大一世(1857.4.5～1893.11.17)

保加利亞大公。黑森亞歷山大親王(Prince Alexander of Hesse)之子，1877年在俄軍中服役，參加俄土戰爭。戰後，保加利亞獲得自治權，他於1879年4月被選爲大公。上臺後極力破壞憲法，解散國民議會，實行個人獨裁。後來，由於與俄國關係惡化，才勉强恢復憲法，允許成立聯合政府。1886年8月親俄軍官發動政變，把他押送出境。1886年9月正式宣告退位。

拜占庭帝國

・Alexander　亞歷山大(870～913.6.6)

拜占庭皇帝。皇帝巴西爾一世(Basil Ⅰ)的第三子，他建立了馬其頓系王朝；879年，他的長兄君士坦丁去世，他與另一個兄弟利奧六世(Leo Ⅵ)共同加冕爲皇帝，但在利奧去世(912.5)以前，他並不過問朝政。912年5月12日他繼利奧執政，立即撤換了利奧的顧問，起用被利奧貶黜的貴族米斯提庫斯(Nicholas Mysticus)。他拒絕按照896年與保加利亞人簽訂的條約交納歲貢，從而引起拜占庭和保加利亞國王西蒙(Symeon)之間的戰爭。

佛羅倫斯

・Alexander　詳Alessandro條。

希臘

・Alexander　亞歷山大(1893.7.20～1920.10.25)

希臘國王(1917～1920在位)。康斯坦丁(Constantine)國王和蘇菲亞王后次子。即位不久，由韋尼澤洛斯(Eleuthérios Venizélos)出任首相，掌握大權，使希臘參加第一次世界大戰，戰後在和會上取得一系列外交勝利，根據1919年納伊(Neuilly)條約和1920年塞夫爾(Sèvres)條約，從土耳其和保加利亞手中獲得士麥那(Smyrna)、東色雷斯和西色雷斯。韋尼澤洛斯還向亞歷山大提出把希臘邊疆擴展到安納托利亞的遠景。但亞歷山大尚未實現這項目標，就被愛猴咬傷，死於血中毒。

馬其頓

· Alexander Ⅰ　亞歷山大一世(？～450？ BC)

別名 ALEXANDER PHILHELLENE，或 ALEXANDER THE WEALTHY。古馬其頓第十代國王，約公元前500年繼承其父阿敏塔斯一世(Amyntas Ⅰ)的王位。公元前480年隨波斯王薛西斯一世(Xerxes Ⅰ)征伐希臘，卻在暗中支持希臘的盟邦。他曾占領希臘移民地彼得那(Pydna)，並把疆土向東擴展到斯特立蒙(Strymon)河畔。他曾在德爾斐(Delphi)建立一座黃金的雕像，並在宮廷中款待詩人品達爾(Pindar)。

· Alexander Ⅲ　亞歷山大三世(356～323. 6. 13 BC)

別名 ALEXANDER THE GREAT，或 ALEXANDER OF MACEDONIA。馬其頓國王，世界征服者中的突出人物。儘管死時只有33歲，但他已經征服了當時歐洲人已知世界的絕大部分。出生於馬其頓首都培拉(Pella)。當時，馬其頓王國在亞歷山大的父親腓力二世(Philip Ⅱ)的統治下逐步強盛和統一，成爲歐洲歷史上第一個眞正的民族國家。亞歷山大相貌英俊，身體健壯，擅長狩獵，喜歡騎著駿馬飛奔。13歲拜希臘哲學家亞里斯多德爲師。在亞里斯多德的教導下，他愛讀荷馬的史詩『伊里亞德』，並且學習倫理學、哲學、植物學、動物學、地理學、醫學等等。但他醉心於兵法，以向父親學習戰略戰術爲最大樂趣。腓力曾經改進希臘的方陣，使其成爲一種强有力的作戰隊形。爲了征服波斯，腓力首先要去征服希臘。經喀羅尼亞(Chaeronea)戰役(公元前338)，腓力成爲所有希臘城邦(斯巴達除外)的霸主。在喀羅尼亞戰役中，年輕的亞歷山大指揮馬其頓軍的左翼，全殲著名的底比斯神聖軍團(Sacred Band of Thebes)。

公元前336年腓力遇刺身死。亞歷山大登上王位。同年揮師南下，到科林斯(Corinth)接受希臘各城邦(除斯巴達外)對他的宣誓效忠。不久底比斯反叛，他將該城夷爲平地。隨著希臘的穩固，他著手執行父王的宏偉計畫——侵略波斯。兩個世紀以前，强大的波斯帝國向西擴張，吞併了占希臘世界1/3的小亞細亞諸希臘城邦。公元前334年春，亞歷山大統帥著由3萬步兵、5,000水兵組成的希臘和馬其頓聯軍橫渡歐洲與小亞細亞之間的狹窄的海峽赫勒斯滂(Hellespont, 今達達尼爾海峽)。步兵身穿希臘式的鎧甲，手執馬其頓人的長矛，亞歷山大親自指揮騎兵。隨大軍出征的還有地理學家、植物學家和其他的爲亞里斯多德收集資料和標本的科學家。史官專門記述進軍的情況，測量員繪製多種地圖。在小亞細亞，亞歷山大訪問了特洛伊古城。

同年5月，他在格拉尼科斯(Granicus)河畔擊敗4倍於己的波斯大軍，然後沿海岸南進，攻克希臘諸城邦，同年冬，他將進軍的矛頭折向內地，征服高地部族。據說在到達小亞細亞的戈爾迪烏姆(Gordium)的時候，有人向他奉獻一個奇妙的繩結，按當地的神諭，誰能解開此結，誰就能統治亞洲。亞歷山大立即用他的寶劍把這個繩結切開。公元前333年夏，亞歷山大的部隊與大流士三世統帥的波斯大軍會戰於伊蘇斯(Issus)，亞歷山大率領騎兵勇猛衝鋒，使大流士倉皇逃竄。接著，亞歷山大沿腓尼基海岸南下，占領了所有的海港，使龐大的波斯海軍艦隊失去所有的基地。海島城市推羅(Tyre)堅持7個月，直到築起一道跨海的長堤和摧毀它的石頭城牆，亞歷山大才把它攻陷。

公元前332年下半年亞歷山大到達埃及，受到熱烈的歡迎，人們把他當作解除波斯暴政的救星。埃及人擁立他爲法老(pharaoh, 國王)，他到孟斐斯向埃及諸神獻祭。他在尼羅河三角洲附近建立一座新城市，在他死後，這一城市被命名爲亞歷山大里亞(Alexandria)。公元前331年春，亞歷山大自埃及出發追趕大流士，兩人在距埃爾比勒(Irbil)城不遠的加于加麥拉(Gaugamela)村(又稱駝房)相遇。亞歷山大再一次指揮騎兵直搗大流士的中軍，使用長矛的步兵方陣也發起攻擊。大流士又落荒逃走。戰役結束後，他被宣布爲「亞洲之王」。巴比倫歡迎這位征服者光臨，他向巴比倫的馬爾杜克神(Marduk)獻祭。波斯都城蘇薩(Susa)同樣對他洞開城門。波斯國王積累的巨額財富被他洗劫一空。公元前330年3月他又去追擊大流士，但發現大流士已被隨從殺死。

儘管部下思鄉心切，亞歷山大卻決意奮勇前進，一直打到世界東邊的盡頭，他認爲這一盡頭就在印度河東不遠的地方。他在東方的國度中轉戰3年，並且娶一位酋長的女兒羅克珊(Roxana)爲妻。公元前327年夏，亞歷山大到達印度，在希達斯皮斯河(Hydaspes, 今傑盧姆河〔Jhelum〕)打敗國王波羅斯(Porus)騎著戰象的軍隊，然後繼續向東進軍。至此，亞歷山大遠征的行程已有17,600公里。由於部下一齊駐馬，他只得收兵回軍。他乘著兵船順印度河而下，然後再由陸路穿過大沙漠，公元前324年春回到蘇薩。他在這裏進行休整，第二年春天抵達巴比倫。由於長途跋涉和多處負傷，死於巴比倫。人們把他的遺體裝在金棺中送往埃及亞歷山大里亞的一座宏偉的陵墓安葬。

亞歷山大死後，他的部將爲爭奪繼承權混戰一場，最後形成三個王國：托勒密(Ptolemy)統治埃及；塞琉古(Seleucus)以安提阿(Antioch)作爲亞細亞王國的都城；安提哥那(Antigonus)成爲馬其頓王國的君主。公元前310年，亞歷山大的遺腹子亞歷山大四世和他的母親羅克珊一道被處死。

教皇

· Alexander Ⅰ, SAINT　聖亞歷山大一世(？～115/119？)

聖彼得後第五代教皇。在位約10年(105～115/109～119)。據有些天主教著作說，他首創使用聖水和在領

聖體時在葡萄酒中摻水。他可能在羅馬皇帝圖雷眞(Trajan)或哈德連(Hadrian)迫害基督教時被斬首殉教。

· Alexander Ⅱ　亞歷山大二世(？～1075. 4. 21)

義大利籍教皇，原名(迄1061年)巴吉奧的安塞爾莫(ANSELM OF BAGGIO)或ANSELM OF LUCCA，義大利語作ANSELMO DA BAGGIO或ANSELMO DI LUCCA，1061～1073年在位。在任盧卡(Lucca)主教時致力於取締聖職買賣和厲行教士獨身制。當選教皇後，德意志宮廷另立帕爾馬(Parma)的彼得·卡達魯斯(Peter Cadalus)爲教皇，稱洪諾留二世(Honorius Ⅱ)。1062年德意志各執政不再堅持洪諾留爲教皇，1064年亞歷山大獲得帝國當局承認。

· Alexander Ⅲ　亞歷山大三世(1105？～1181. 8. 30)

義大利籍教皇(1159～1181在位)。本名羅蘭多·班迪內利(ROLANDO BANDINELLI)，生於義大利的錫耶納(Siena)。早年研究神學和法學，後成爲法學教授，在波隆那執教。在教皇亞得連四世(Adrian Ⅳ)時代，他是教廷與腓特烈大帝(紅鬍子)(Emperor Frederick Barbarossa)舉行會談的首席代表。1156年參加教皇與西西里國王威廉一世制定貝納文托協議(Concordat of Benevento)的談判。

1159年樞機主教推選他爲教皇。但是他受到神聖羅馬帝國的强烈反對，1162年流亡法國，他在那裏獲得法蘭西國王路易七世和英格蘭國王亨利二世的承認，義大利和德意志也有許多教士支持他。他決心推行教皇格列高利七世(Gregory Ⅶ)的改革。1165年返回羅馬。1166年腓特烈大帝又迫使他再度流亡。他曾支持1160年在博韋(Beauvais)、1163年在圖爾(Tours)召開的重要宗教會議，1179年又支持拉特蘭(Lateran)會議。他的政策成爲他的後繼者的重要路標。

· Alexander Ⅳ　亞歷山大四世(1199～1261. 5. 25)

義大利籍教皇，原名塞尼的里納爾多(RINALDO DEI SEGNI, 1254～1261在位)。繼續執行教皇英諾森四世(Innocent Ⅳ)的政策，向1258年稱西西里國王的曼弗雷德(Manfred, 神聖羅馬帝國皇帝腓特烈二世的私生子)作戰，並判處他絕罰，另立英格蘭國王亨利三世之子愛德蒙執掌西西里教皇領地。他支持巴黎衆修士反對世俗教師，在法國增設異端裁判所，爭取恢復東西方教會的聯合，並組織進攻韃靼人(Tatar)的十字軍未果。

· Alexander (Ⅴ)　亞歷山大(五世)(1339？～1410. 5. 3)

別名PETER OF CANDIA，義大利語作PIETRO DI CANDIA，希臘籍僞教皇，原名(希臘語)菲拉爾戈斯(PETROS PHILARGOS)。1409年由非法的比薩會議(Council of Pisa)一致推選爲教皇，在位僅10個月。這次會議選舉他原是想結束自1378至1417年的西方教會大分裂(Great Western Schism)，但並未要求教皇格列高利十二世(Gregory Ⅻ)和另一僞教皇本篤十三世(Benedict Ⅻ)遜位，形成三教皇鼎立的局面。1410年亞歷山大指示布拉格大主教茲比內克(Zbynek)焚毀威克里夫(Wycliffe)的異端作品。1410年亞歷山大暴死，一說是被日後繼位的僞教皇若望(二十三世)投毒害死。

· Alexander Ⅵ　亞歷山大六世(1431～1503. 8. 18)

西班牙籍教皇(1492～1503在位)，原名(西班牙語)鮑爾吉亞(RODRIGO DE BORJA Y DOMS)，義大利語作RODRIGO BORGIA。他是文藝復興時期腐化墮落教皇中的典型。他曾在波隆那學習法律，1456年由叔父教皇加里斯都三世(Calixtus Ⅲ)任命爲樞機主教。他不顧賄買之嫌，將俸金分贈選舉教皇的各樞機主教，在教皇選舉中經過秘密會議激烈爭吵而當選。1494年，法蘭西國王查理八世侵入義大利，聲稱有權管轄那不勒斯，亞歷山大遭受威脅，政治上孤立無援，乃求助於土耳其。最後，亞歷山大同米蘭、威尼斯以及神聖羅馬皇帝結盟，迫法蘭西軍撤出義大利。

亞歷山大六世肖像。1492～1494年平圖里喬(Pinturicchio)所繪壁畫之細部，現存梵諦岡。
＊美國大英百科全書公司供圖

1493年他任命自己的兒子年不滿20歲的塞薩爾(Cesare)和他的寵婦裘麗亞(Giulia la Bella)的兄弟法爾內塞(Alessandro Farnese, 後爲教皇保祿三世)爲樞機主教。他在位11年間，爲了推行自己的政策以維護本家族的利益並鞏固自己的教權和政權，先後任命樞機主教47名。他的兒子胡安(Juan)任甘迪亞(Gandía, 今西班牙境內)公爵，娶卡斯提爾國王費迪南德四世(Ferdinand Ⅳ)的堂妹；另一子約弗雷(Jofré)娶那不勒斯國王的孫女；女兒盧克雷齊亞(Lucrezia)先嫁米蘭的斯豐札(Giovanni Sforza)，後以男方不能人道爲理由，由亞歷

山大宣布結婚無效，改嫁亞拉岡的阿方索(Alfonso of Aragon)。阿方索被暗殺後，盧克雷齊亞再改嫁弗雷拉(Ferrara)公爵阿方索一世德埃斯特(Alfonso I d'Este)。1497年7月亞歷山大以寵兒胡安被暗殺，悲痛之餘宣布進行整頓，限制教廷的豪奢揮霍，改組宗座辦事處(Apostolic Chancery)，禁止買賣聖職，厲行神職人員獨身制。

爲鞏固鮑爾吉亞家族與法蘭西國王路易十二的同盟，1498年其子塞薩爾辭去樞機主教職位而娶莎洛特·迪·阿伯雷特(Charlotte d'Albret)；同時亞歷山大批准路易離婚。塞薩爾採取圍困城池和暗殺要人的辦法，控制義大利北部；先後征服羅馬尼阿(Romagna)、翁布里亞(Umbria)和艾米利亞(Emilia)等公爵領地。16世紀義大利歷史學家馬基維利(Machiavelli)在所著『君主論』(*The Prince*)中稱譽塞薩爾爲擅長霸術的典型。在羅馬，亞歷山大摧毀奧爾西尼(Orsini)和科隆納(Colonna)家族，與西班牙結盟，將公教君主的稱號授予西班牙女王伊莎貝拉(Isabella)和國王費迪南德。1494年亞歷山大主持談判，締結托德西利亞斯協議(Treaty of Tordesillas)，將美洲大陸分爲兩部，分別授予葡萄牙和西班牙，並授權兩國君主管理新統轄地區的教會。他贊助藝術事業，囑咐米開朗基羅設計重修聖彼得大教堂。

· Alexander Ⅶ　亞歷山大七世(1599.2.13～1667.5.22)

義大利籍教皇(1655～1667在位)，原名基吉(FABIO CHIGI)。1639～1651年任教廷駐科隆(Cologne)使節，在談判西伐利亞和約(Peace of Westphalia)的過程中，聲稱不與異端分子共同議事，力誡忠於天主教的諸侯犧牲天主教會權益。但諸侯厭戰而向法蘭西和新教徒作出讓步。他在位期間面臨多次紛爭。

· Alexander Ⅷ　亞歷山大八世(1610.4.22～1691.2.1)

義大利籍教皇(1689～1691在位)，原名奧托波尼(PIETRO VITO OTTOBONI)。經過他的倡議，教廷與法蘭西國王路易十四之間的糾紛得到解決。他繼續譴責限制教皇權力的1682年高盧派條款(Gallican Articles)並反對詹森主義(Jansenism)。

波蘭

· Alexander　亞歷山大(1461.8.5～1506.8.19)

波蘭語全名作ALEKSANDER JAGIELLOŃCZYK，波蘭亞蓋沃(Jagiellon)王朝國王(1501～1506)。因他的王權被貴族削弱，財政上受控制，無力支援寶劍騎士團大公(Grand Master of the Order of the Sword)去反擊莫斯科大公國的侵略，也不能阻止沙皇伊凡三世對立陶宛的掠奪。國王只是守衛斯摩棱斯克(Smolensk)和其他堡壘。由於摩爾多瓦(Moldavia)大公斯特凡(Stephen)之死，才使波蘭得以繼續保持在多瑙河畔。又由於教皇尤利烏斯二世(Julius Ⅱ)的財政援助，才得以在普魯士諸省稍挫條頓騎士團(Teutonic Knights)的氣焰。

俄國

· Alexander Ⅰ　亞歷山大一世(1777.12.23～1825.12.1)

俄語全名作ALEKSANDR PAVLOVICH，俄國皇帝(1801～1825在位)。帕維爾·彼得羅維奇大公(Grand Duke Pavel Petrovich, 後來的保羅一世〔Paul Ⅰ〕)之子。祖母凱薩琳二世(Catherine Ⅱ〔the Great〕)從小就將他從父母身邊接走，親自撫育，準備讓他作自己的繼承人。凱薩琳聘請百科全書派學者狄德羅(Denis Diderot)作他的導師。狄德羅婉辭謝絕以後，俄國女皇又選擇傑出教育家瑞士人拉阿爾普(Frédéric-César La Harpe)來擔任此職。少年時代，亞歷山大去聖彼得堡郊外的加特契納(Gatchina)看望他的父親帕維爾。亞歷山大接受帕維爾嚴厲的管教。他滿16歲時，祖母讓他與巴登-杜拉赫(Baden-Durlach)公主路易絲(Louise)結婚。1796年11月凱薩琳突然去世，亞歷山大雖然知道她已經寫好了一分剝奪兒子的繼承權而指定孫子當繼承人的詔書，但他不敢將詔書公開發表，因此帕維爾就成了沙皇。

亞歷山大一世像。約1814年由伊沙貝(Jean-Baptiste Isabey)製作完成。
＊梅里韋瑟·波斯特夫人(Mrs. Merriweather Post)供圖

保羅一世由於暴虐無道，1801年被人刺死。亞歷山大遂即沙皇位。他與亞當·恰爾托雷斯基親王(Prince Adam Czartoryski)、帕維爾·斯特羅加諾夫伯爵(Count Pavel Stroganov)、維克托·科楚別伊伯爵(Count Viktor Kochubey)以及尼古拉·諾沃西利采夫(Nikolay Novosiltsev)組成一個樞密委員會，創設內閣制，建立各種類型的學校(包括3所新大學)。但是亞歷山大缺乏廢除農奴制度所需要的勇氣，把一生中大部分時間都用於外交事務。他是希望保持各國和平與團結的

「歐洲派」(European)，對歐洲大陸政局的波動極爲敏感。

他剛一主持朝政，立即批准被保羅一世摧毀的俄英聯盟。他希望遏止拿破崙的征服野心，以實現宏大的「全面媾和」計畫。他與普魯士簽訂友好條約，對普魯士國王腓特烈・威廉三世(Frederick William Ⅲ)和王后路易莎(Louisa)表示親近。他相信組成各種聯盟，將來就會出現一個歐洲聯邦。但是拿破崙卻另有打算，企圖奪取世界霸權。1804年拿破崙加冕爲皇帝後，亞歷山大對他宣戰。亞歷山大自任總司令，他忽視俄國戰略家庫圖佐夫(Prince Kutuzov)的韜略，而以九個奧地利將軍作爲得力助手，結果造成1805年12月2日俄奧聯軍在摩拉維亞(Moravia)的奧斯特利茨(Austerlitz)的慘敗。不過，俄國本土仍然完好無損，因爲拿破崙希望與亞歷山大一道瓜分世界。亞歷山大決心報仇雪恨。

1806年拿破崙在耶拿(Jena)和奧爾施塔特(Auerstädt)大敗普魯士，亞歷山大不顧母親和臣下的勸告，倉促地向普魯士提供援助。1807年6月俄國在弗里德蘭(Friedland)遭到慘重的損失。6月25日，亞歷山大與拿破崙在蒂爾西特(Tilsit)城外涅曼河(Niemen)中游的一艘木筏上舉行會談。後來的事態發展表明，俄國沙皇在蒂爾西特會談中欺騙了法蘭西皇帝。當時他接受戰勝者拿破崙的全部條件，應允與英國斷交，加入拿破崙建立的大陸封鎖體系，承認新建立的華沙大公國(Grand Duchy of Warsaw)，作爲補償，拿破崙給亞歷山大以侵犯瑞典和土耳其而擴張領土的自由。

亞歷山大在阿拉克切耶夫(Arakcheyev)的大力協助下改組和加强俄國軍隊，並委任斯佩蘭斯基(Mikhail Mikhaylovich Speransky)進行內政改革。1808年在薩克森(Saxony)的埃爾福特(Erfurt)再次會見拿破崙時，他的態度十分冷淡。1809年法奧兩國再次開始戰爭，亞歷山大不顧以前的許諾，假裝進兵虛晃一招。法俄關係冷淡下來了。拿破崙指責亞歷山大說，俄國不該打著中立國船隻的幌子與英國作買賣，亞歷山大不該拒絕拿破崙向他妹妹安娜・巴甫洛夫娜(Anna Pavlovna)的求婚。在拿破崙吞併波羅的海沿岸的德意志領土以後，亞歷山大提出抗議，認爲這是對他個人的冒犯。

1812年6月，拿破崙率60萬大軍侵入俄國。法軍進兵神速，俄軍節節後退。拿破崙認爲一旦拿下莫斯科，俄國沙皇就會投降。但在博羅季諾(Borodino)大血戰後，拿破崙進入幾被大火焚毀的莫斯科，法軍只得在一片廢墟中紮營。這時亞歷山大任命庫圖佐夫爲最高統帥。這位老軍人以其天才的戰略，在英勇的游擊隊協助下，猛追窮寇，將拿破崙趕出俄國。亞歷山大宣布：「要麼是拿破崙，要麼是我，從現在起，我們的統治不能共存。」他的熱情、堅韌和對勝利不可動搖的信心，使普魯士國王和奧地利皇帝振作起來，1813年10月俄普奧聯軍取得萊比錫大捷。1814年3月亞歷山大耀武揚威地進入巴黎，拿破崙隨即宣布退位。亞歷山大成爲歐洲最有權勢的君主和歐洲命運的主宰。1814年秋，亞歷山大倡議在維也納召開有史以來最重大的國際會議。

拿破崙從流放地厄爾巴島(Elba)逃回法國，重登皇位以後，戰幕再次拉開。但是1815年6月他終於在滑鐵盧被聯盟軍徹底擊敗。獲得勝利的君主們再一次在巴黎聚會，締結和平條約。會後，亞歷山大一世組織神聖聯盟(Holy Alliance)。當義大利和西班牙爆發一系列反專制制度的起義時，「神聖聯盟」進行了血腥的鎮壓。甚至在希臘人民起來反對土耳其暴政的時候，亞歷山大也拒絕支持信仰同一宗教的希臘人民。亞歷山大讓奧地利首相梅特涅公爵(Prince Metternich)處理歐洲事務，即返回俄國。他在克里米亞視察期間感染肺炎或瘧疾，卒於旅途。

・Alexander Ⅱ　亞歷山大二世(1818.4.29～1881.3.13)

俄語全名作ALEKSANDR NIKOLAYEVICH，俄國皇帝(1855～1881在位)。尼古拉・帕夫洛維奇(Nikolay Pavlovich, 後爲尼古拉一世〔Nicholas Ⅰ〕)之子，生於莫斯科。由於父親專橫，他的青少年時期十分黯淡。不過，在母親的敦促下，聘請詩人茹科夫斯基(Vasily Zhukovsky)負責他的品德和智力教育。1855年2月父親去世，36歲的亞歷山大繼承皇位。當時克里米亞戰爭方酣，俄國暴露出它的許多弱點。俄軍的失敗在國內激起要求進行根本改革的普遍呼聲。

亞歷山大二世肖像
＊梅里韋瑟・波斯特夫人供圖

亞歷山大二世順應潮流，開始一系列的改革，他想通過「現代化」使落後的俄國跨入先進的西方國家的行列。這位新沙皇很注意提高交通運輸的能力。當時俄國只有一條從聖彼得堡到莫斯科的鐵路幹線。在他即位時，全國的鐵路線只有965公里(600哩)左右，而到1881年他去世時已經增加到22,525公里(14,000哩)左右。在

俄國這樣以封建農業占統治地位的社會中，鐵路建設意味著經濟生活的普遍高漲。另一項現代化措施是廢除農奴制度，這也產生了同樣的效果。亞歷山大二世親自參加立法工作，1861年2月正式頒布『解放法令』(Emancipation Act)，使改革達到了最高峯，數千萬奴隸不但獲得人身自由，而且還可以獲得一塊不大的土地。這一改革所產生的影響極大，人們稱之爲在法國大革命之後最偉大的社會運動。

亞歷山大二世在1864年頒布司法條例，改組地方政府，建立地方自治會，改進地方福利事業(教育、衞生、醫療保健、手工藝、農藝等等)，給愚昧落後的俄國農村帶來思想啓蒙的第一道曙光。1874年頒布軍隊條例，俄國第一次採用徵兵制，使全國青年不分階級都有服兵役的義務。這些改革的主要目的在於使俄國擺脫封建主義的束縛和接受西方的文化和技術。另外，亞歷山大二世自即位之日起就開始政治解凍，下令釋放政治犯，允許西伯利亞的流放者回歸內地，放寬了對出國旅行的限制，廢除野蠻的中世紀刑法，放鬆了俄國對波蘭的殘酷統治。

儘管他採取了這些措施，但是，如果像某些人那樣認爲亞歷山大二世是自由主義者，那仍然是錯誤的。實際上，他是獨裁政治原則的堅定維護者，認爲俄國沒有實行立憲或代議制政府的準備條件。1863年亞歷山大二世冒著西方各國進行干涉的風險，堅決鎮壓波蘭人的起義。他認爲比較嚴重的問題是虛無主義學說在俄國青年中的傳播，因此愈來愈多地採取鎮壓手段。1866年春，革命青年德米特里·卡拉科佐夫(Dmitry Karakozov)刺殺亞歷山大未遂。1879年初，革命的恐怖主義活動再次興起，不久即將目標集中於刺殺沙皇本人。在槍擊、覆傾列車以及炸毀聖彼得堡冬宮的陰謀沒有得逞之後，亞歷山大二世授予臨時執法官以最高的鎮壓權力。亞歷山大二世終於在民意黨(People's Will)人的一次陰謀中被炸而死。

· Alexander Ⅲ　亞歷山大三世(1845.3.10～1894.11.1)

俄語全名作ALEKSANDR ALEKSANDROVICH，俄國沙皇(1881～1894在位)。亞歷山大二世的次子，生於聖彼得堡。20歲以前並沒有繼承皇位的希望，因而只受過很少的教育，最多不過中小學程度。他懂一點法語、英語和德語，接受一些軍事訓練。1865年長兄尼古拉(Nikolay)死去，他獲得繼承權，此後才開始學習法理和行政管理。在他作皇儲期間(1865～1881)，毫不隱瞞自己的某些觀點違背沙皇政府的政策。他不贊同接受過多的外來影響，特別是法國的影響。這位皇儲傾向於斯拉夫派。

1881年3月13日亞歷山大二世遇刺。翌日，亞歷

亞歷山大三世
*美國國會圖書館供圖

山大三世掌握獨裁統治的大權。亞歷山大二世在遇刺那天，發出一道御旨，同意建立協商委員會。亞歷山大三世撤銷了這道御旨，並在即位詔書中表示，他無意限制自己所繼承的獨裁權力。他所實行的一切國內改革，其目的都是糾正先帝時期過分「自由化」的傾向。他認爲如果想要從無政府狀態和革命騷動下拯救俄國，決不能依靠西歐的議會制度和自由主義政治，只能依靠三項原則，即：正教、專制、民族性。

亞歷山大的政治理想是建立一個只有一個民族、一種語言、一種宗教和一種政治制度的國家。他竭盡全力去實現自己的目標。他强制日耳曼、波蘭和芬蘭血統的臣民學習俄語和進入俄羅斯式的學校；他鎮壓基督教的其他教派，鼓勵正教的傳播；他迫害猶太人；他在邊疆各省清除日耳曼、波蘭和瑞典的制度的殘餘；在其他的省分，他取消地方自治會，建立農民公社的自治管理。他力圖加强和集中帝國行政機構的權力，使其聽命於自己。在對外事務中，他强調維持和平。他雖然對俾斯麥的反俄行動表示憤慨，但却避免與德國公開破裂，甚至一度恢復德俄奧三帝同盟。只是在他統治後期，特別是1888年德皇威廉二世即位以後，他才對德國採取較爲敵對的態度。1890年亞歷山大與法國結盟。他對中亞推行俄國的一貫政策，即逐步擴大俄國的霸權，而又避免引起與英國衝突。

就整體來看，不能說亞歷山大在位時期是俄國歷史上的多事之秋，但是在他的殘酷無情的統治下，俄國是否向前發展則是一個疑問。

蘇格蘭

· Alexander Ⅰ　亞歷山大一世(1080？～1124.4)

蘇格蘭國王(1107～1124在位)。馬爾科姆三世(Malcolm Ⅲ Canmore)之子，兄埃德加(Edgar)死後即王位。他可能承認英王亨利一世爲領主。與亨利的私生女西比拉(Sibylla)結婚。1114年率蘇格蘭兵參加亨利

的威爾斯戰役。然而，他極力保持蘇格蘭教會的獨立，使其不受英格蘭教會的束縛。

· Alexander Ⅱ　亞歷山大二世(1198.8.24～1249.7.8)

蘇格蘭國王(1214～1249在位)。他與英格蘭保持和平，並大大加强了蘇格蘭的君主政體。其父雄獅威廉一世(William Ⅰ the Lion)去世後即位。1215年英格蘭諸侯叛亂反對國王約翰(1199～1216在位)時，亞歷山大站在反叛者一邊，希望重新得到他所要求的英格蘭北部的領土。1217年叛亂失敗後，他向英王亨利三世(1216～1272在位)表示效忠，並於1221年娶亨利之妹瓊(Joan, ?～1238)爲妻。1237年亨利與他締結一項協定(約克和約〔Peace of York〕)，他放棄對英格蘭領土的要求，而接受幾處英格蘭產業作爲交換條件。蘇格蘭的邊界遂大致確定在現今的位置。與此同時，他鎮壓反叛的蘇格蘭貴族，鞏固他對直至當時只在名義上承認王權的蘇格蘭部分地區的統治。1222年征服阿蓋爾(Argyll)。

· Alexander Ⅲ　亞歷山大三世(1241.9.4～1286.3.18/19)

蘇格蘭國王(1249～1286在位)。馬爾科姆三世(Malcolm Ⅲ)一系最後的重要統治者。他給王國帶來獨立、統一和繁榮。他是亞歷山大二世的獨生子，即位時年僅7歲。1251年與英王亨利三世的11歲女兒瑪格麗特(Margaret)結婚。1255年蘇格蘭的親英派掌握了他，但兩年後反英派占了上風並控制政府，直到他成年(1262)。1263年他擊敗統治蘇格蘭西部沿海各島嶼的挪威王哈康四世(Haakon Ⅳ)。1266年取得赫布里底羣島(Hebrides)和馬恩島(Isle of Man)。1286年因坐騎墜落懸崖而死。

塞琉西帝國

· Alexander BALAS　亞歷山大·巴拉斯(?～145 BC)

一稱ALEXANDER EPIPHANES。敍利亞和帕加馬(Pergamum)國王，塞琉西王位覬覦者。曾在羅馬元老院和埃及托勒密王朝支持下，統治馬其頓帝國的舊域，直到戰死。

塞爾維亞

· Alexander　亞歷山大(1806.10.11～1885.5.4)

塞爾維亞-克羅地亞語(Serbo-Croatian)全名作ALEKSANDAR KARAGEORGEVIĆ, 1842～1858年塞爾維亞大公。塞爾維亞自治運動領導人卡拉喬爾傑(Karageorge)之子，長年流亡國外。1842年國民議會推選他爲大公後回國。即位後努力改革官僚機構以及教育和司法制度，並在經濟中推廣貨幣和信貸的使用。但是由於貪官載道，賄賂公行，他的新政很快就化爲泡影。無論是守舊的農民階層，或是新生的知識分子，都表示不滿和反對。1848年匈牙利南部的塞爾維亞人舉行反匈起義時，他不肯支援革命運動。在1853～1856年的克里米亞戰爭中，他又保持中立，不去支援俄國。因此，許多擁護泛斯拉夫主義的塞爾維亞人都不再支持他。1858年國民堅決要求他退位。他退位後在國外終其餘生。

· Alexander　亞歷山大(1876.8.14～1903.6.11)

塞爾維亞-克羅地亞語全名作ALEKSANDAR OBRENOVIĆ，塞爾維亞國王。米蘭親王(後爲國王)的獨生子。1889年3月即王位，因年幼，設攝政會議。1893年4月親政。他採取了一系列不得人心的政策，如：不准親俄的激進黨參加內閣；廢除新憲法，恢復舊憲法；經常撤換內閣大臣；任命親奧的父親爲陸軍總司令。一時輿論譁然。1899年有人謀刺其父未遂。他立即採取極爲殘酷的鎮壓措施，特別取締激進黨人的活動。

1900年，他不顧其父和其他政治顧問的强烈反對，公開宣布要與情婦馬欣(Draga Mašin, 娘家姓Lunjevica)結婚。她是一位波希米亞工程師的遺孀，原爲宮廷女侍，名聲很壞，而且比他大10歲。內閣全體辭職，表示抗議。由於臭名昭著，亞歷山大不得不在1901年頒布比較開明的憲法。議會採用兩院制，增設參議院。但是，他對君主立憲又採取嘲弄態度。1903年，當他打算進行違憲的活動時，竟宣布憲法停止生效數小時。結果，反對勢力不斷增强。當舉行政變的軍人衝入皇宮，把他和情婦一齊殺死時，全國人民無不拍手稱快。

南斯拉夫

· Alexander Ⅰ　亞歷山大一世(1888.12.16～1934.10.9)

塞爾維亞-克羅地亞-斯洛文尼亞國王(1921～1929)，南斯拉夫國王(1929～1934)。彼得·卡拉喬爾傑維奇(Peter Karageorgević)次子，早年隨父旅居日內瓦，1899年去聖彼得堡。1904年參加俄皇禁衛軍。1909年回塞爾維亞，後在1912～1913年的巴爾幹戰爭中表現出卓越的指揮才能。1914年任攝政。

第一次世界大戰期間任塞爾維亞武裝部隊總司令，1918年10月率軍勝利進入貝爾格勒。同年12月以攝政身分宣布成立塞爾維亞-克羅地亞-斯洛文尼亞王國。1921年8月即王位，努力團結各黨各派建立統一的國家。1929年10月改國名爲南斯拉夫。1933～1934年努力緩和與保加利亞的關係，使南斯拉夫加入小協約國(Little Entente)和巴爾幹協約國(Balkan Entente)。不久，在去法國訪問時遇刺身亡。

Alexander AETOLUS　亞歷山大(埃托利亞的)(創作時期約公元前280)

希臘埃托利亞(Aetolia)的普勒隆(Pleuron)的詩人。埃及的馬其頓國王托勒密二世曾委派他整理亞歷山大里亞圖書館的悲劇作品並編目。他自己的悲劇作品除

『擲骰者』(*Astragalistae*)一劇外，一無所留。他的短篇作品僅存幾個片斷，包括對歐里庇得斯(Euripides)的一個簡評。

Alexander NEVSKY, SAINT 聖亞歷山大·涅夫斯基(1220？～1263. 11. 14)

俄語作 ALEKSANDR NEVSKY。13世紀俄羅斯人的領袖。弗拉基米爾(Vladimir)大公雅羅斯拉夫二世維薩沃洛多維奇(Yaroslav Ⅱ Vsevolodovich)之子，原名亞歷山大(ALEKSANDR YAROSLAVICH)。1236年當選爲諾夫哥羅德城(Novgorod)王公。1240年瑞典人侵入俄羅斯，遮斷俄羅斯通往海洋的道路。亞歷山大在伊佐拉(Izhora)河與尼瓦(Neva)河的交匯處打敗瑞典人，因此被稱爲「涅夫斯基」，意即尼瓦河的英雄。但在幾個月後，諾夫哥羅德人把他趕走，後來由於條頓騎士團(Teutonic Knights)攻入俄羅斯，諾夫哥羅德人又把亞歷山大請了回去。經過幾次交鋒，亞歷山大於1242年4月在楚德(Chud)湖畔徹底打敗日耳曼人，這次戰役就是著名的「冰湖大屠殺」(massacre on the ice)。同時，他在對立陶宛人和芬蘭人的作戰中也屢屢告捷。

然而，蒙古大軍在東方征服了大片俄羅斯土地。亞歷山大的父親雅羅斯拉夫大公向俄羅斯的新統治者屈膝投降。1246年9月在朝覲蒙古大汗回國後，雅羅斯拉夫大公中毒而死。在爭奪大公寶座的鬥爭中，亞歷山大和弟弟安德烈(Andrew)去見金帳汗國(Golden Horde)可汗拔都(Khan Batu)，拔都將他們送去覲見成吉思汗，成吉思汗不顧俄羅斯長子繼承的慣例，指定安德烈爲弗拉基米爾大公，亞歷山大爲基輔大公。後來安德烈聯合俄羅斯的其他王公以及西方各國陰謀反對蒙古占領者，亞歷山大則前往伏爾加(Volga)河畔的薩萊(Saray)，向拔都的兒子薩爾塔克(Sartak)告密。薩爾塔克發兵趕走安德烈，立亞歷山大爲大公。他派兒子瓦西里(Vasily)去統治諾夫哥羅德。1255年諾夫哥羅德人不堪忍受大公的殘暴統治，將瓦西里驅逐出去，亞歷山大調集軍隊，重新扶立其子。

1257年蒙古爲征斂賦稅而對俄羅斯大部分地區進行一次人口普查。當進行人口普查的消息傳到諾夫哥羅德時，當地人民起來反抗。1258年亞歷山大生怕蒙古人會因爲諾夫哥羅德的造反而懲罰俄羅斯所有的人，就協助蒙古人强迫諾夫哥羅德接受人口普查和向蒙古人繳納賦稅。這一行動使俄羅斯北方徹底屈服於蒙古統治的枷鎖。

1262年許多城鎮爆發了反對金帳汗國的穆斯林包稅人的起義。亞歷山大第4次前往薩萊，勸說蒙古人再次進行鎮壓。他在歸途中病死於伏爾加河畔的戈羅傑茨(Gorodets)。他死後，俄羅斯再次分裂爲許多互相爭吵不休的公國。1942年7月當德軍已經深入俄羅斯腹地時，史達林宣布亞歷山大·涅夫斯基爲民族英雄，並用他的名字設立一種軍功勳章。

Alexander OF APHRODISIAS 亞歷山大(阿弗羅狄西亞的)(活動時期約200)

哲學家。以對亞里斯多德著作的注釋和對靈魂和心靈的研究而留名後世。2世紀末，他是雅典呂克昂(Lyceum)學園的主持人。當時在學園占統治地位的是阿摩尼奧斯·薩卡斯(Ammonius Saccas)的混合哲學，它把柏拉圖和亞里斯多德的學說混合在一起。亞歷山大的注釋旨在重建純粹的亞里斯多德觀點。在其他作家後來的討論中，人們可以看到他的已經失傳的注釋的片斷。

在古代，他的影響主要在於他的注釋，這些注釋使他贏得了「評注者」的頭銜；但在中世紀，他卻以其獨創性的著作而更加聞名。他的著作中最重要的是『命運論』(*On Fate*)和『靈魂論』(*On the Soul*)。在『命運論』中，他爲自由意志辯護，而反對斯多噶派的必然性學說或人類行爲預定論。在『靈魂論』中，他吸收了亞里斯多德的關於靈魂和理智的學說；認爲人的思想過程(他稱之爲「有死的理智」〔mortal intellect〕)只有借助於每個人都具有的「能動的理智」(active intellect, 這種理智與上帝同一)才能發生作用。這一學說自13世紀初起在歐洲經常引起激烈爭論，這些爭論反映了人們對亞里斯多德關於個人不朽的看法的正確解釋，意見還很不一致。在爭論中，亞歷山大派接受了亞歷山大的解釋，即人的理智在人的肉體死後不復存在。

Alexander OF HALES 亞歷山大(黑爾斯的)(1170/1185？～1245)

英格蘭神學家、哲學家。求學和執教於巴黎，取得文學碩士和神學碩士學位，1235年任科芬特里(Coventry)教區助祭長，1236年左右加入方濟會。在巴黎創辦小弟兄學校(Schola Fratrum Minorum)。聖波拿文都拉(St. Bonaventure)和拉羅歇爾的約翰(John of La Rochelle)等神學家的學說在很大程度上是根據亞歷山大的學說提出的。在神學上他基本上屬於奧古斯丁派(Augustinian)，在一定程度上採納亞里斯多德關於心理學、物理學和形而上學的學說，反對波斯哲學家阿維森納(Avicennian)所提出的關於萬物是由上帝溢出的風行一時的理論。

Alexander OF MACEDONIA 詳 Alexander 條馬其頓項之 Alexander Ⅲ。

Alexander OF PHERAE 亞歷山大(費萊阿的)(？～358 BC)

希臘色薩利(Thessaly)的費萊阿城邦的專制統治者，他的暴政曾引起許多城邦干涉色薩利的事務。除費萊阿外，色薩利的其他城邦都拒絕承認亞歷山大是他們的首席執政官(*tagos*)。他們向底比斯求救，底比斯派遣派洛皮德(Pelopidas)前來支援。亞歷山大把派洛皮德投入獄中，底比斯只好派出大軍迫使亞歷山大將他釋放。公元前364年，派洛皮德在庫諾斯克法萊(Cynoscephalae)打敗了亞歷山大。在底比斯的壓力下，亞歷山大不得不承認色薩利各城邦自由，而他只統治費萊阿，並且要參加彼奧提亞同盟(Boeotian League)。亞歷山大後被妻子謀害。

Alexander OF TRALLES 亞歷山大(特拉列斯的)(525？～605？)

拉丁語作ALEXANDER TRALLIANUS。拜占庭醫師。在羅馬行醫和教授徒弟，以病理學及治療學的論文(12冊)著名，在他逝世後很久該論文都用作教材，並譯爲阿拉伯文及拉丁文(『醫書十二種』〔*Libri duodecim de re medica*〕)，16世紀曾多次用希臘文、拉丁文及拉丁土語印行。

Alexander PHILHELLENE 詳Alexander條馬其頓項之Alexander Ⅰ。

Alexander POLYHISTOR 亞歷山大(波利希斯托)(？～35？ BC)

全名LUCIUS CORNELIUS ALEXANDER POLYHISTOR。羅馬哲學家、地理學家和歷史學家。小亞細亞人，在戰爭中爲羅馬人監禁，售與一貴族爲奴。他被帶到羅馬，教育主人的孩子。獲釋後繼續住在義大利，成爲羅馬公民。他的最重要著作有42卷，敍述古代世界幾乎所有各國的歷史和地理情況。另外還有關於猶太人的論著。

Alexander THE GREAT 詳Alexander條馬其頓項之Alexander Ⅲ。

Alexander THE PAPHLAGONIAN 亞歷山大(帕夫拉戈尼亞人)

2世紀著名騙子手和神諭僞造者。他的事迹僅在琉善(Lucian)的著作中有所記載。他用蛇表演希臘醫藥之神阿斯克勒庇俄斯(Asclepius)的「復活」，用以確定神諭。他創立把敵人，即基督教徒和伊壁鳩魯派，排除在外的神秘「儀式」。他甚至宣布自己與月神結婚。由於招搖撞騙，他勒索了大量錢財。

Alexander THE WEALTHY 詳Alexander條馬其頓項之Alexander Ⅰ。

Alexander, Franz (Gabriel) 亞歷山大(1891.1.22～1964.3.8)

匈牙利出生的醫生及精神分析專家，由於他在肯定情緒緊張是造成身體疾病的重要原因方面起了主導作用而有時被稱爲心身醫學之父。1919年他作爲第一個研究學者加入柏林精神分析研究所時已是一名醫生。他在所內成爲一名助手，並於1924～1925年間發表了一系列演講，1927年將講稿擴充成他的第一部著作『整體人格的精神分析』(*Psychoanalyse der Gesamtpersönlichkeit*)。這部著作發展了超我的精神分析理論，並受到弗洛伊德的稱讚。他在把精神分析原理應用到犯罪人格的研究與診斷方面取得成功，因此於1930年被邀赴美。在芝加哥大學專爲他設立精神分析教授職位。這也是第一個精神分析教授職位。一年後，他去波士頓與希利(William Healy)合作對青少年犯罪進行精神分析的研究，其結果使他們寫成『罪惡的根源』(*Roots of Crime*, 1935)一書。

他於1932年返回芝加哥大學建立芝加哥精神分析研究所，並任所長直至1956年。在其領導下，該所吸引了許多精神分析專家和學者，他們對情緒障礙和心身疾病進行了廣泛研究，明確了各種不同的疾病與患者本人所覺察不到的特殊的心理矛盾有關。由1938～1956年，他也在芝加哥伊利諾大學醫學精神病科任教。1956年在洛杉磯西奈山醫院(Mt. Sinai Hospital)又從事一項關於心理治療和心身醫學的新的研究計畫。在洛杉磯他與南加利福尼亞大學及南加利福尼亞精神分析研究所合作，專門探討在治療過程中，對治療者的人格的影響。

他是研究弗洛伊德的權威，他認爲有必要發揮弗洛伊德的觀點。但他保留一定的獨立見解，認爲精神病的主要原因是人際關係的障礙而不是性的障礙。他論述弗洛伊德的重要著作之一是『精神分析基礎』(*Fundamentals of Psychoanalysis*, 1948)。他的『西方心理在轉變中：一個見證人的故事』(*Western Mind in Transition: An Eyewitness Story*, 1960)，部分是自傳性作品，在書中他考察了現代文明基礎的變化。

Alexander, Grover Cleveland 亞歷山大(1887.2.26～1950.11.4)

美國職業棒球運動員。右手投球手，控球力甚强。自1911～1930年在美國大聯賽(major league game)中勝373場或374場(資料來源不同)，負208場，在第一個賽季中就勝28場，自1915至1917年連續3年至少勝30場，1916年所勝33場中，有16次未讓對方得分，創大聯賽紀錄。全經歷中共有80或90次未讓對方得分。1938年選入棒球名人堂(Baseball Hall of Fame)。

Alexander (of Tunis), Harold (Rupert Leofric George) Alexander, 1st Earl 亞歷山大(突尼斯的)(1891.12.10～1969.6.16)

亦作 VISCOUNT ALEXANDER OF TUNIS(1946～1952)或 SIR HAROLD ALEXANDER(1942～1946)。第二次世界大戰中傑出的英國陸軍元帥。第四代卡利登伯爵(Caledon, Alexander)的第三子。曾在哈羅(Harrow)和皇家軍事學院受教育。1911年參加愛爾蘭禁衛軍，爲陸軍少尉。第一次世界大戰期間戰功卓著。第二次世界大戰中在敦克爾克(Dunkirk)指揮英軍30萬人撤退，他最後一個上船。1942年駐緬甸時，他在日軍逼近之前解救了英國和印度的部隊。在地中海戰區，他指揮盟軍自埃及和阿爾及利亞發起地面攻勢，迫使德軍於1943年5月在突尼斯投降。他繼續從西西里和義大利南部追擊德軍。1944年11月任在義大利的全部盟軍總司令。戰後任加拿大總督(1946～1952)、國防大臣(1952～1954)。1952年封伯爵。

Alexander, James W(addell), II 亞歷山大(1888.9.19～1971.9.23)

美國數學家和拓樸學的創立者。爲美國國會圖書館壁畫創造者約翰·亞歷山大之子。1910年畢業於普林斯頓大學。由於對數學和物理學有極强烈的興趣，遂在普大多留一年，獲碩士學位。1912年普大數學系邀他任教職，1933年加入普大新成立的高級研究所，成爲該所原始成員之一，至1951年退休爲止。他對經過變形的幾何圖形關係所發生的興趣，使其致力於拓樸學上的發展。

Alexander, Marcus Aurelius Severus 詳塞維魯·亞歷山大(Severus Alexander)條。

Alexander, Samuel 亞歷山大(1859.1.6～1938.9.13)

澳大利亞出生的哲學家。他發展了一種突生進化的玄學體系，包含時間、空間、物質、精神和神等因素。在墨爾本學習後，他於1877年以獎學金入牛津大學巴利奧爾(Balliol)學院學習。因對進化論感興趣而放棄牛津林肯學院的研究員職位，以便在德國的明斯特爾貝格(Hugo Münsterberg)指導下研究實驗心理學(1890～1891)。1893年任歐文斯(Owens)學院(後改稱曼徹斯特的維多利亞大學)教授，直到1924年退休。任職期間他向英國介紹了生理心理學。

在格拉斯哥(Glasgow)大學擔任吉福德(Gifford)講座時，他將自己的哲學思想組成一個綜合體系，構成爲他唯一的一部重要著作『空間、時間和神』(*Space, Time and Deity*, 1920)。這部著作將世界解釋成以空間-時間作爲基本宇宙基質的單一宇宙過程。「突然出現的事物」(Emergents)定期地作爲較高級的綜合而出現。空間-時間於是產生物質，物質又產生精神(或「意識」)，成爲一種進一步的、更高級的質的綜合。「神」意味著上層的目標。亞歷山大並不想對世界的存在作出根本的解釋；他只是試圖根據自發的創造傾向來解釋世界。

Alexander, Sir William 詳斯特林伯爵(第一)(Stirling, William Alexander, 1st earl of, EARL OF DEVON, VISCOUNT CANADA)條。

Alexander Archipelago 亞歷山大羣島

美國阿拉斯加州東南部島羣。約有島嶼11,000個。由海水淹沒山地形成。位在湯加斯(Tongass)國有森林境內，從冰川灣(Glacier Bay)和克羅斯海峽(Cross Sound)向南延續至迪克森海峽(Dixon Entrance)入口。羣島與大陸之間狹而深的海峽爲內航道的一段。其中最大島嶼有奇恰戈夫(Chichagof)、阿得米拉提(Admiralty)和巴拉諾夫(Baranof)等9個。主要城市爲夕卡(Sitka)和克奇坎(Ketchikan)。經濟以木材、捕魚、皮毛和採礦業爲主。人口32,586(1980)。

Alexander Bay 亞歷山大灣

大西洋小海灣。在南非開普省西北岸奧蘭治(Orange)河口。有沙洲和暗礁，船隻無法沿河而上。

Alexander City 亞歷山大城

美國阿拉巴馬州中東部城市。1836年始有人定居。工業以紡織爲主，由市南塔拉普薩(Tallapoosa)河馬丁壩(Martin Dam)水電站供電。鐵製裝飾品生產亦重要。附近有馬蹄彎國家軍事公園(Horseshoe Bend National Military Park)。人口13,807(1980)。

Alexander Epiphanes 詳Alexander條塞琉西帝國項之Alexander Balas。

Alexander Island 亞歷山大島

南極洲島嶼，亦稱亞歷山大地(ALEXANDER LAND)。別林斯高津海(Bellingshausen Sea)中的大島，與大陸相隔喬治六世海峽(George Ⅵ Sound)。地形起伏極大，山峯海拔2,987公尺(9,800呎)以上。島長435公里(270哩)，寬201公里(125哩)以上。面積約43,250平方公里(16,700平方哩)。1821年爲俄國探險家別林斯高津和拉札列夫(Lazarev)發現，並冠以俄國沙皇之名。原先認爲是大陸一部分，直到1940年一支美國探險隊才證明是一個島嶼，與大陸之間有一寬32公里(20哩)冰棚相連。宣稱該島爲本國領土的有：英國(19

08)、智利(1940)和阿根廷(1942)。英國在島上設有研究站。

Alexander Nevsky　亞歷山大·涅夫斯基(1938)

愛森斯坦(Sergey Eisenstein)導演的史詩影片，敍述古代諾夫哥羅德(Novgorod)大公兩次擊退入侵俄國的外國侵略者的故事。影片高潮是1242年4月涅夫斯基在結冰的佩普西湖(Lake Peipus, 楚德湖)上大敗條頓騎士。影片於1938年發行，在政治上被解釋爲對納粹德國的警告。1939年蘇德互不侵犯協定簽訂後，影片停止放映，直到德國入侵蘇聯才重新發行。

Alexander romance　亞歷山大傳奇

有關亞歷山大大帝生平的傳說，後代曾反復傳述，但所强調的重點和宗旨則各不相同。全部亞歷山大傳奇文學主要來自民間史詩。該詩是2世紀時一位住在亞歷山大里亞的希臘化埃及人用希臘文所寫。各種殘存的譯文和副本使這個傳奇得以重現。該傳奇把亞歷山大描繪成一個救世主式的民族英雄，一位有巫術的埃及國王與馬其頓的腓力二世之妻所生的私生子。巫術和奇迹在史詩中處於次要地位——例如，在有關亞歷山大出生的故事和他與阿馬宗人(Amazon)在印度相遇的故事中就是如此。但是，在後來的故事中，奇迹和異乎尋常的軼事占支配地位，歷史人物的特徵逐漸黯然失色。原著充滿次要插曲，常以僞託亞歷山大往來信件的形式出現，另外，有關他俘獲歌革(Gog)和梅戈格(Magog)的獨立傳說被編入許多方言版本中。東方所載亞歷山大的傳奇，特別注重歌革和梅戈格這一段插曲，『可蘭經』裏就有這個故事的一種說法。亞歷山大傳奇到12世紀後期開始衰落，到了文藝復興時期，研究古希臘羅馬的風氣復蘇，歷史紀事遂取代亞歷山大傳奇。

Alexanderson, Ernst F(rederik) W(erner)　亞歷山德森(1878.1.25～1975.5)

美國電氣工程師和電視的先驅。研製出高頻振盪器，能產生連續無線電波，從而徹底革新了無線電通信。1901年他到美國，次年到紐約斯克奈塔第(Schenectady)的奇異電氣公司，在斯坦因米奇(Charles Proteus Steinmetz)領導下工作。

1906年亞歷山德森完成了他的高頻振盪器，在以後的歲月中該裝置大大改善了越洋通信，並確立了無線電在航運和戰爭中作爲重要工具的地位。他繼續改善高頻振盪器，另外對無線電天線、電氣鐵路、船舶推進和電動機等方面都作了重要改進。1916年他獲得無線電接收機調諧裝置的專利，這一裝置成爲現代無線電系統的重要組成部分。他還發明了微場電機放大器。這是一種非常複雜的自動控制系統，最先用於使工廠複雜的生產過程自動化。第二次世界大戰期間用於高射炮上。

亞歷山德森早在1927年就在他的家裏演示過電視，1930年他把電視及其系統第一次公開展覽，該電視機顯示圖像的螢幕爲18公分。1948年亞歷山德森從奇異電氣公司退休，但繼續任工程顧問。1952年任美國無線電公司顧問。1955年獲得他的第321項專利，就是爲美國無線電公司研製的彩色電視接收機。

Alexandra　亞歷山德拉(1844.12.1～1925.11.20)

英王愛德華七世的王后。丹麥王克里斯蒂安九世(Christian Ⅸ)的長女，1863年3月10日在溫莎(Windsor)的聖喬治教堂(St. George's Chapel)與當時尚爲威爾斯親王的愛德華結婚。由於非常美麗而且儀態萬方，立即贏得了英國羣衆的愛戴。她生有6個子女：阿伯特·維克托(Albert Victor)、喬治(後爲英王喬治五世)、路易絲(Louise)、莫德(Maud, 後爲挪威女王)、維多利亞和約翰。她於1867年患重病後，成了瘸子，又患有遺傳性耳聾。作爲王后，她把大部分收入和時間都用於濟貧救難。

Alexandra　亞歷山德拉(1872.6.6～1918.7.16/17)

俄語全名爲 ALEKSANDRA FYODOROVNA, 原名爲 ALIX, PRINZESSIN VON HESSE-DARMSTADT。沙皇尼古拉二世的皇后。黑森-達姆施塔特(Hesse-Darmstadt)大公路易四世之女。1894年與尼古拉結婚，在宮廷中不得

亞歷山德拉
＊梅里韋瑟·波斯特夫人
供圖

人心。1904年生皇太子阿列克謝(Alexis)。皇太子患血友病，她求助於拉斯普廷(Grigory Yefimovich Rasputin, 參閱該條)。1915年8月尼古拉親臨前線以後，她恣意解除一些大臣的職務，代之以拉斯普廷所喜歡的鷄鳴狗盜之徒。結果朝政陷於癱瘓，人們普遍認爲她是一個德國的代理人。十月革命後，她、尼古拉以及他們的子女都被布爾什維克(Bolshevik)處決。

Alexandra　亞歷山德拉

紐西蘭南島南部自治市。位於克盧薩(Clutha)河和馬努希里克亞(Manuherikia)河匯合處。1862年當地發現金礦，開採持續到1963年。現四周農區養羊和種植水果。水果加工爲重要季節性行業。有鐵路和公路通丹尼丁(Dunedin)。爲度假勝地。人口約4,390(1982)。

Alexandretta 土耳其一海港。詳伊斯肯德倫(İskenderun)條。

Alexandria 亞歷山大里亞

阿拉伯語稱伊斯康德里亞(AL-ISKANDARĪYAH)，埃及開國(公元前332年)至公元642年間的都城，現爲埃及第二大城市和主要海港。臨地中海，在尼羅河三角洲西緣，東南距開羅208公里(129哩)。轄區面積2,679平方公里(1,034平方哩)，市區面積314平方公里(122平方哩)。公元前332年由亞歷山大大帝在古城拉庫提斯(Rakotis)的基礎上擴建而成。作爲東西方貿易中心，不到100年，其規模超過迦太基，一度爲希臘文化的中心之一。曾先後被羅馬、波斯、阿拉伯、土耳其人占領。1498年葡萄牙人發現通往印度的南部航路後，亞歷山大里亞的商業地位下降，至1777年淪爲次要漁鎮。1805～1848年，鄂圖曼帝國駐埃及總督在此開運河、建碼頭、修鐵路、辦工業。1882年起作爲英國殖民地50餘年。第一次世界大戰以後，工業發展迅速，經濟、軍事地位提高。1946年，英軍撤出。

至20世紀70年代初，亞歷山大里亞不僅成爲該國主要港口和工業中心，還是遊人日多的海濱勝地。當地氣候爲地中海型，平均氣溫1月爲18℃(64°F)，8月爲31℃(87°F)。城市建在地中海和馬里烏特(Maryūṭ)鹽湖之間的地帶和一個T形海岬之上。岬角東端有世界七大奇觀之一法羅斯島燈塔(Pharos of Alexandria, 傳說高135公尺〔440呎〕)。市區沿海岸狹長地帶延伸。海濱大道長24公里，沿線分布著海水浴場，是城市主要特色之一。解放廣場(Mīdān at-Taḥrīr)居市中心，東側有薩德·札格盧勒廣場(Sa'd Zaghlūl Square)，東南面爲商業區。北城區具有東方色彩。海岬上的前王宮1952年起向公衆開放。港灣在岬角西部，由東、西兩條防波堤圍成，兩堤端相距800公尺。

港口的進出口貨物占全國總量的90%以上。出口以原棉、穀物、蔬菜、紡織品等爲主；進口茶葉、咖啡、木材、羊毛、機器等。工業有棉紡織、印染、榨油、造紙、食品加工、汽車裝配、石油冶煉等。與國內其他主要城市通鐵路、公路和航空線。有運河通尼羅河。機場在市南2.8公里處。設有納賽爾學院(Nursing College)、亞歷山大里亞大學。市內的穆艾賽(Mu'assah)醫院設備精良。文化娛樂設施包括博物館、圖書館、美術館、植物園、體育館、劇場、電影院等。人口：市約2,462,000；行政區約2,473,000(1979)。

世界七大奇觀之一法羅斯島燈塔基址
*CEB供圖

Alexandria 亞歷山德里亞

羅馬尼亞南部城鎮和泰萊奧爾曼(Teleorman)縣縣城。位於多瑙河泛濫平原上，瀕臨韋代亞(Vedea)河。爲地區農產品(主要爲穀物)的貿易中心。並有麵粉及其他食品加工廠。工業有建材、化工和橡膠製品等部門。設有歷史博物館。公路、鐵路自縣城通往縣內各地。人口約43,705(1981)。

Alexandria 亞歷山德里亞

美國路易斯安那州中部城市。位於雷德河畔，與派恩維爾(Pineville)城隔河相對。1810年在當時雷德河通航道盡頭的險灘處開始規劃該城，並命名爲亞歷山大福爾敦(Alexander Fulton)。南北戰爭前，水上貿易(棉、甘蔗、牛)興盛。1863年5月和1864年3月該地先後被波特(David Porter)和班克斯(Nathaniel P. Banks)將軍占領。1864年5月12～13日軍隊撤出時，該城被燒毀，城內檔案化爲灰燼。由於擴建了鐵路、開發了當地的松林和硬木林，促進該城戰後的恢復。

亞歷山德里亞與派恩維爾均是農產品、木材、牲畜的集散中心，還有輕工業製品；1906年在派恩維爾建立了浸禮會的路易斯安那學院，1960年在亞歷山德里亞開辦了州立路易斯安那大學。附近有溫泉療養勝地、娛樂地、基薩特奇(Kisatchie)國家森林區。人口：市51,565；都會區151,985(1980)。

Alexandria 亞歷山德里亞

美國明尼蘇達州西部城市。位於湖濱遊覽和乳牛飼養業地區。1858年始有人定居。1908年設市。當地的肯辛頓石碑(Kensington Stone, 現存魯納斯通〔Runestone〕博物館)、高9公尺(28呎)的北歐海盜塑像和肯辛頓·魯納斯通紀念碑反映了早期挪威人來此探險的經歷。經濟以綜合性農業、輕工業和旅遊業爲主。市北有州立卡洛斯(Carlos)湖公園。人口7,608(1980)。

Alexandria　亞歷山德里亞

美國維吉尼亞州北部城市。位於哥倫比亞特區以南波多馬克(Potomac)河畔。1695年始有人定居，1779年建鎮，1852年爲獨立城市(不屬於縣管轄)。1791～1847年，是哥倫比亞特區的一部分。現主要爲住宅區，但有大量的商業和鐵路貨運業務。還有一些工業，製造冷藏車、化肥、化學品和木材產品。許多殖民時代的老建築

亞歷山德里亞，華盛頓都市區現存少數早期火車站之一
＊『華盛頓明星報』供圖

物至今猶在，如基督教堂、喀萊爾大廈(Carlyle House)、加茲比酒店(Gadsby's Tavern)、友誼消防所、老長老會聚會廳等。設有亞歷山德里亞學院(1785)。市南15公里(9哩)的佛南山(Mount Vernon)有華盛頓的宅院，內有他和夫人的墳墓，現爲國家的歷史名勝。人口103,217(1980)。

Alexandria, Library of　亞歷山大里亞圖書館

設於埃及亞歷山大里亞城，一所最著名的古代圖書館。亞歷山大里亞博物館和圖書館這個偉大研究機構是自公元前3世紀起由埃及的托勒密王朝相繼建立與管理的。亞歷山大里亞圖書館的建立，是熟悉雅典圖書館成就的法拉雷烏斯(Demetrius Phalereus)的功績。館中藏書基本上都是希臘文，唯一有記載的譯文，是從希伯來文譯成希臘文的『舊約聖經』。這個博物館和圖書館曾存在了幾個世紀，後來毀於3世紀末葉奧勒利安(Aurelian)統治時期發生的內戰。它的「子館」(daughter library)則於391年毀於基督教徒之手。

Alexandria, School of　亞歷山大里亞學校

最早的基督教高等學術機關，2世紀中葉成立於亞歷山大里亞。該校在潘代努(Pantaenus)、克雷芒(Clement)、奧利金(Origen)等人領導下形成一個學派，主張寓意釋經法。與它對立的是以安提阿學院爲中心的一派，强調字意釋經法。參閱安提阿學院(Antioch, School of)及安提阿派神學(Antiochene theology)各條。

Alexandria, Synod of　亞歷山大里亞會議(362)

基督教主教會議，由亞歷山大里亞主教亞大納西(Athanasius)在亞歷山大里亞城召開。會議決定，曾與阿里烏派(Arians)有牽連，但本人並未相信該派教義的神職人員可以恢復原職；並闡明：聖靈非受造之物而與聖父和聖子同質。會議還爲基督論術語「位」和「體」提出確切定義。

Alexandria Municipal Museum　亞歷山大里亞市立博物館

阿拉伯語作 MATḤIF AL-BALADĪYAH AL-ISKANDARĪ。在埃及亞歷山大里亞。希臘羅馬古物博物館，創建於1892年，是一座希臘復古式建築。1895年開放。藏有在亞歷山大里亞市發現的資料，在尼羅河三角洲、上埃及的法尤姆(Fayyūm)以及中埃及地區發現的托勒密時期和羅馬時期的實物，還有從亞歷山大里亞地區和尼羅河三角洲發現的法老時期的古物。藏品實物中有一塊羅塞塔(Rosetta)石碑模型(原物存大英博物館)和一些精美的希臘化時期的雕塑，其中包括一塊公元前4世紀末期的雅典大墓碑。有一尊表現皇帝或耶穌基督的大斑岩石像，是在亞歷山大里亞阿塔林(Attarin)清眞寺外面發現的，被認爲是此類石像中最大的作品。收藏的其他許多實物中有赤陶器、塔納格拉(Tanagra)小塑像、柱頭、陶器、銀器和錢幣。

Alexandrian rite　亞歷山大里亞式禮儀

埃及和衣索比亞東儀天主教會及一些獨立教會通用的一套崇拜禮儀與教規。現代科普特公教會(Coptic Catholic Church, 參閱該條)的這種禮儀來源於拜占庭禮儀。禮拜書用科普特文與阿拉伯文對照，使徒著作及福音書文詞則用阿拉伯文。衣索比亞禮儀(參閱衣索比亞公教會〔Ethiopian Catholic Church〕條)則又源出於科普特禮儀，用衣索比亞古代的吉茲(Geʿez)文，這種禮儀文和『聖經』都已譯成現代衣索比亞通用的阿姆哈拉語(Amharic)。

Alexandrina, Lake　亞歷山德里娜湖

澳大利亞南澳大利亞州東南部河口灣潟湖。位於阿得雷德(Adelaide)東南72公里(45哩)。長37公里(23哩)，寬21公里(13哩)，水面總面積570平方公里(220平方哩)。與艾伯特(Albert)湖和狹長的庫龍(Coorong)潟湖構成墨累(Murray)河口。湖水淺(1.5～4.5公尺〔5～15呎〕)，海口處有沙壩和島嶼，故不能成爲該河航道的出海口。1940年湖口建築5座大壩，防止海水入侵，發展沿岸農田灌溉。

alexandrine　亞歷山大詩體

法國詩歌中的主要詩體。每行有12個音節，主重

音在第六音節(其後是中頓)和最後音節；每半句詩行各有一個次重音。既然6個音節是正常的換氣組，而次重音決定了詩句的上下文，所以，亞歷山大詩體是一個靈活的詩體，可以適應於範圍廣泛的主題。它的韻律結構的原則是重音隨意而變。因此，這一詩體可以表現簡單或複雜的感情，可用來進行敍事性描寫，也可以抒發宏偉的愛國感情。亞歷山大詩體的名稱可能因爲這一詩體早期用於法國的『亞歷山大傳奇』(*Roman d' Alexandre*)，12世紀編成的有關亞歷山大大帝的經歷的傳奇集。

自從16世紀法國七星詩社(Pléiade)恢復這一詩體以來，它在下一世紀就成了用於詩劇和敍事詩的主要詩體，並在高乃依(Corneille)和拉辛(Racine)的悲劇裏得到充分發展。19世紀，特別在魏爾蘭(Paul Verlaine)的作品中，出現了結構鬆散的現象。詩人們往往寫一種經過改變的亞歷山大詩體，一種分成三部分的詩句，即所謂浪漫句(*vers romantique*)或三音步格句(*trimètre*)。在英國詩法中，亞歷山大詩體也叫抑揚六音步格句(iambic hexameter)，包括6個主重音，而不是像法國那樣，有2個主重音和2個次重音。亞歷山大詩體雖然在16世紀被引入英國，在17世紀改用於德國和荷蘭的詩歌，但除法國以外，它的成就十分有限。

Alexandrist 亞歷山大派

義大利語作 ALESSANDRISTO，複數作 ALESSANDRISTI。文藝復興時期的義大利哲學家。他們在關於個人永生的爭論中，信奉阿芙羅狄(Aphrodisias)的亞歷山大對亞里斯多德『靈魂論』(*De anima*)的解釋。亞歷山大認爲『靈魂論』是否定個人永生的。

阿奎那(Thomas Aquinas)和他的追隨者强調亞里斯多德認爲理性是永恆的，也是個體靈魂的一種官能，所以應該以此證明他相信個體靈魂永存。另一方面，拉丁阿威羅伊主義者(Averroist)則提出普遍永生的學說與之相對立，認爲個體死後，個體理智將再被吸收進永恆理智中去。以蓬波納齊(Pietro Pomponazzi)爲首的亞歷山大派則認爲，托馬斯主義(Thomism)和阿威羅伊主義的觀點都不能直接歸因於亞里斯多德。與此相反，他們認爲亞里斯多德將靈魂當作一種物質，因而也是一個終會死亡的實體，靈魂與肉體有機地聯結在一起，並且依據普遍理性在人活著的時候起作用，當肉體死亡時它也就消失了。

alexandrite 變石

金綠寶石(chrysoberyl, 參閱該條)的變種。

Alexandropol 蘇聯亞美尼亞共和國城市。詳列寧納坎(Leninakan)條。

Alexandros 希臘神話中特洛伊城的王子。詳帕里斯(Paris)條。

Alexandroúpolis 亞歷山德魯波利斯

希臘埃夫羅斯(Evros)州首府和海港。在埃夫羅斯河(馬里查〔Maritsa〕河)河口西北的艾諾斯(Ainos)灣

亞歷山德魯波利斯城市和港口一角
*『黑星』雜誌社供圖

畔。1860年由土耳其人創建，名爲傑賈加赫(Dedeağaç)。隨大鱗櫟貿易的發展，1871年後逐步發展起來，伊斯坦堡-塞薩洛尼基(Istanbul-Thessaloniki)鐵路通車後(1896)進一步繁榮。

但其歸屬問題長期是希臘與保加利亞間的爭論點，1913年割讓給保加利亞，但1919年納伊(Neuilly)條約和1920年塞夫爾(Sèvres)條約都規定爲希臘所有，1923年的洛桑(Lausanne)條約肯定了這一點。1941年被保加利亞占領，但1944年歸還希臘。是希臘正教的亞歷山德魯波利斯-薩莫色雷斯(Alexandroúpolis-Samothráki)主教區的首府所在地。原爲一漁村，現已成爲高速發展的農業區(小麥、燕麥、煙草、牛和蠶絲)的中心。有一機場。人口35,779(1981)。

Alexeïeff, Alexandre 阿列克謝耶夫(1901.8.5～1982.8.9)

法國動畫片製作家、動畫片理論和技術權威。與其合作者(後成其妻)動畫片家帕克(Claire Parker)一道發明用針眼銀幕(pin-screen)攝製動畫片的方法。他們利用這種方法拍攝的第一部影片是『荒山之夜』(*Une Nuit sur le mont chauve*, 1933)。

針眼銀幕拍攝動畫片是在垂放的金屬板上鑽出幾百萬個針孔，再把針插入孔中；需要造成陰影的地方，就把針壓扁；然後把針眼的深淺變化逐格拍攝下來。影片『鼻子』(*Le Nez*, 1963)和威爾斯(Orson Welles)的影片『審判』(*Le Procès*, 1962)的片頭字幕也是利用針眼銀幕攝製的。

Alexianus Bassianus 亦稱 GESSIUS BASSIANUS AL-

EXIANUS。羅馬皇帝。詳塞維魯・亞歷山大(Severus Alexander)條。

Alexis　阿列克塞(1295？～1378)

俄語作 ALEKSEY。俄羅斯正教莫斯科都主教(1353～1378在位)。曾在莫斯科大公伊凡(Ivan)二世在位的短暫時期(1352～1359)攝政。他自覺奉行前俄羅斯大公涅弗斯基(Alexander Nevski)的兩項政治原則：1. 服從在13世紀征服俄羅斯並控制該國將近200年的強大的韃靼人；2. 抗拒西方國家，特別是企圖征服俄羅斯的立陶宛的政治上或軍事上的侵犯。他以精明的政治手腕運用教權。他死後不過三年，俄羅斯聯軍在庫利科沃戰役(Battle of Kulikovo, 1380年9月)中打敗蒙古，結束韃靼統治。

Alexis　阿列克塞(1629.3.19～1676.2.8)

俄語名爲阿列克塞-米海洛維奇(ALEKSEY MIKHAYLOVICH)。俄國沙皇(1645～1676在位)。他是俄國羅曼諾夫(Romanov)王朝第一代沙皇米哈伊爾(Michael, 1613～1645在位)的兒子。在16歲登基之前，從他的家庭教師莫羅佐夫(Boris Ivanovich Morozov)那裏受過一點關於讀書、寫字以及教堂唱詩的粗淺教育。莫羅佐夫是阿列克塞的姐夫，原來曾管理過國家事務。1648年由於財政危機以及增加鹽稅而引起一次莫斯科的人民起義，沙皇被迫把他流放到西伯利亞。

此後，阿列克塞的朝政由許多顧問操縱，其中包括奧多葉夫斯基(N. I. Odoyevsky)公爵、尼康(Nikon)大主教、奧爾丁-納施金(Afanasy Lavrentyevich Ordyn-Nashchokin)、馬特維耶夫(Artamon Sergeyevich Matveyev)等人。在這些人指導下，阿列克塞頒布一部承認農奴制度合法性的新法典(『1649年會典』〔*Sobornoye Ulozheniye* of 1649〕)，同波蘭(1654～1667)和瑞典(1656～1661)進行了戰爭，占領了聶伯(Dnepr)河以東的烏克蘭地區和基輔(1667)，批准了尼康的教會改革，從而導致了俄國正教中的一次大分裂(1666～1667)，鎮壓了在1662年的城市暴動中達到高潮的、連綿不斷的民衆暴動以及拉辛(Stenka Razin)領導的農民起義(1667～1671)。阿列克塞鼓勵發展對外貿易，提倡在俄國發展教育並傳播西歐文化。

阿列克塞
＊美國國會圖書館供圖

Alexis　阿列克塞(1690.2.28～1718.7.7)

俄語全名作 ALEKSEY PETROVICH。俄國皇儲。彼得大帝之子。由姑母養大成人。1704年參加圍攻納爾瓦(Narva)，1707年指導莫斯科城防工事。1709年去薩克森的德勒斯登(Dresden)學習。1711年與夏洛蒂(Sophia Charlotte)公主結婚。他對彼得所進行的戰爭和改革一直沒有熱情。彼得對此極爲惱火。1715年彼得的第二個妻子凱薩琳生子以後，阿列克塞就提出放棄皇位繼承權，請求彼得允許他去當修士。1716年彼得叫他同去丹麥，而他逃往維也納，得到神聖羅馬帝國皇帝查理六世的保護。彼得擔心國內外敵人藉機支持阿列克塞爭奪皇位，就派遣使臣把阿列克塞接回。阿列克塞剛一進入俄國國境，就被戴上手銬腳鐐。他在嚴刑拷打之下供認有進行陰謀活動的罪行，經特別法庭審訊，判處死刑。

Alexis　阿列克塞(1877～1970.4.18)

俄語作 ALEKSEY，原名西曼斯基(SERGEI VLADIMIROVICH SIMANSKY)。俄羅斯正教會莫斯科和全俄羅斯牧首(1945～1970)。1902年成爲修士，1904年在莫斯科神學院獲神學博士學位。1913年已經擔任季夫赫金(Tivhkin)主教兼諾夫哥羅德(Novgorod)代理主教，到1917年布爾什維克革命時仍擔任此職。1933年任列寧格勒都主教。1941年希特勒發動進攻，史達林的反教會態度有所緩和，他留在列寧格勒組織信徒支援紅軍。1943年俄羅斯正教會正式恢復，他當選爲聖主教公會常任成員，1945年接替謝爾蓋(Patriarch Sergei)任莫斯科牧首，領導俄羅斯正教會。在任職期間積極支持蘇聯政策。晚年在美國建立獨立東正教會。

Alexis　阿列克塞(1904.8.25～1918.7.29/30)

俄語作 ALEKSEY 或 ALEKSEI；原名SERGEI VLADIMIROVICH SIMANSKY。俄國末代沙皇尼古拉二世和皇后亞歷山德拉的獨生子，一出生即確定爲皇位繼承人。

阿列克塞是天生血友病患者，因此即使是輕微受傷，也會有流血致死的危險。當時的醫藥尚無能減輕此病痛或控制流血的治療方法。最後，在小皇儲一次嚴重流血時，神秘家拉斯普廷被召喚進宮，他成功地解除了阿列克塞的痛苦。不論他是運用催眠抑或使用藥物，甚或兩者雙管齊下，證明拉斯普廷在阿列克塞數次嚴重危險中是不可或缺的人。由於阿列克塞是羅曼諾夫(Romanov)王朝希望之所在，拉斯普廷對其疾病的成功治療

，使得沙皇與皇后對他不勝感激，由此致使拉斯普廷在帝國法庭中享有極大的影響力。

1917年3月尼古拉二世接獲杜馬(Duma, 俄國經選舉產生的立法機構)欲其遜位的要求，本欲傳位於阿列克塞，並由其兄邁克爾(Michael)大公爵攝政。最後又改變主意，恐其子於政治風暴中遭遇不測，遂遜位於其兄，其兄拒受，實施君主立憲政體之最後希望於是破滅。

阿列克塞與皇家其他人們，在被布爾什維克監禁的葉卡捷琳堡(Ekaterinburg)的地牢中被處死。

Alexis, Willibald 亞歷克西斯(1798.6.29 ～ 1871.12.16)

格奧爾格・威廉・海因里希・黑林(GEORG WILHELM HEINRICH HÄRING)的筆名。德國多產作家、評論家，以其德國歷史小說最爲著名。曾作爲志願兵參加1815年的戰役，後在柏林和布雷斯勞(Breslau)學習法律，但在他的附會之作『瓦拉德摩爾』(*Walladmor*, 1824)獲得成功以後，他就放棄了法律生涯，轉向寫作。『瓦拉德摩爾』是模仿司各脫(Scott)寫成的滑稽作品，出版時被當作「從英文意譯過來的司各脫的作品」。開這個玩笑是有損於亞歷克西斯的文學聲譽的，然而，小說『阿瓦隆城堡』(*Schloss Avalon*, 1827)又重複了這個玩笑，而且更大膽，更奇特。

亞歷克西斯以一本寫腓特烈大帝時代的故事『卡巴尼斯』(*Cabanis*, 1832)開始著手寫一組小說，其宗旨在於使普魯士歷史中已被人遺忘、但卻很重要的那些時期永誌不忘。他不斷地試用展示法。『柏林的羅蘭』(*Der Roland von Berlin*, 1840)描述了15世紀柏林克爾恩(Berlin-Kölln)市政府和勃蘭登堡(Brandenburg)統治者之間的權力之爭；『虛僞的沃爾德馬爾』(*Der falsche Woldemar*, 1842)追述了一位14世紀王位覬覦者的盛衰興亡。他在『布雷多夫先生的長褲』(*Die Hosen des Herrn von Bredow*, 1846～1848)的第一部中，顯示了一個幽默作家的品質，在組織材料方面極爲成功。結尾部分描寫選帝侯約阿希姆(Joachim)徒勞無益地反對路德的教導，發出一種更爲嚴肅的音調。在『保持平靜是公民的首要義務』(*Ruhe ist die erste Bürgerpflicht*, 1852)裏，罪犯的活動被陳述爲1806年普魯士墮落的徵兆。亞歷克西斯是第一個顯示勃蘭登堡詩情畫意風光的作家。他的寫法並非平鋪直敘，有些段落是令人印象深刻的現實主義描寫，而在另外一些段落裏則浪漫的神秘事物占優勢。1856年，他突然中風，從此退隱到阿恩施塔特(Arnstadt)。

Alexius I Comnenus 亞歷克賽一世(康尼努斯)(1048～1118.8.15)

拜占庭皇帝，科穆寧(Comneni)王朝的創建者。地主家庭出身。1068～1081年間，他爲羅曼努斯四世(Romanus Ⅳ)、邁克爾七世(Michael Ⅶ)、尼斯福魯斯三世(Nicephorus Ⅲ)等短命王朝屢建軍功。後來，他從尼斯福魯斯三世手中篡奪帝位，1081年4月加冕爲皇帝。1081～1082年他擊退入侵希臘西部地區的諾曼人。爲了戰勝諾曼人，他授予威尼斯在拜占庭帝國內進行貿易的特權，從而得到威尼斯海軍的協同作戰。1091年他打敗不斷跨進多瑙河侵犯巴爾幹半島的突厥遊牧部族佩切涅格人(Pechenegs)。對於在安納托利亞中部地區建立魯姆(Rūm或科尼亞〔Konya〕)蘇丹國的塞爾柱土耳其人，亞歷克賽阻止他們進一步的擴張，1081年與科尼亞蘇丹蘇萊曼・伊本・顧塔爾米什(Sulaymān ibn Qutalmïsh)訂立和約，1093年又與顧塔爾米什的兒子基利克・阿爾斯蘭(Qïlïch Arslan)及其他拜占庭東部邊境上的穆斯林君主簽訂類似的條約。

在內政方面，亞歷克賽加强中央集權制，建立常備陸海軍，努力加强拜占庭在安納托利亞西部、南部地區以及地中海水域的實力地位。他迫害異教，保護東正教會。爲了解決財政困難，他毫不遲疑地掠奪教會的財產。亞歷克賽力挽狂瀾，維護帝國的完整，使拜占庭帝國一直延續到1204年。但是他無法長久地制服十字軍拉丁公國，也無力抵擋諾曼人對其西部島嶼和各省的進攻。拉丁民族(特別是諾曼人)的不斷攻擊、穆斯林各國的頻繁騷擾，以及匈牙利和巴爾幹半島諸公國的日益强大——這些敵對勢力形成遏制拜占庭帝國的一道長城。儘管亞歷克賽在外交方面看起來十分得心應手，也無法改變拜占庭最後被鄂圖曼帝國征服的命運。

Alexius II Comnenus 亞歷克賽二世(康尼努斯)(1169～1183.11)

拜占庭皇帝(1180～1183在位)，曼努埃爾一世(Manuel Ⅰ)之子，1180年9月24日其父去世，他11歲時即位，由母后攝政。1182年5月首都爆發反拉丁暴動。曼努埃爾一世的長兄安德羅尼卡一世(Andronicus Ⅰ)率軍隊開進首都，充任亞歷克賽二世的保護人。他很快將政敵逐一處決，其中包括皇太后瑪利，她的死使亞歷克賽不得不宣布退位。1183年9月安德羅尼卡加冕爲同朝皇帝，隨即將亞歷克賽絞死。

Alexius III Angelus 亞歷克賽三世(安基盧斯)(？～1211)

拜占庭皇帝(1195～1203在位)，亞歷克賽一世之孫安德羅尼卡・安基盧斯(Andronicus Angelus)的次子。1195年，被軍隊擁立爲皇帝；在位期間拜占庭帝國在巴爾幹半島的威望一落千丈，由於他沒有提供援助，他的女婿史蒂芬・內馬尼亞(Stephen Nemanja)也被迫向

保加利亞人求援。1195和1196年帝國與保加利亞人進行的兩次戰役均以失敗告終。

1203年十字軍恢復了被他廢黜的伊薩克二世(Isaac Ⅱ)的皇位，他逃往色雷斯(Thrace)。復辟無望以後，在希臘境內四處流亡。最後，他前往小亞細亞，聯合伊康(Iconium, 今土耳其的科尼亞〔Konya〕)的蘇丹，要求他的另一個女婿狄奧多爾(Theodore)把王位讓給他。遭到拒絕後，他便向狄奧多爾進軍。結果，1210年被狄奧多爾俘獲，關進尼西亞(Nicaea)的一所修道院，不久死去。

Alexius Ⅳ Angelus　亞歷克賽四世(安基盧斯)
(？～1204.2.8)

拜占庭皇帝，皇帝伊薩克二世(Isaac Ⅱ)之子。1195年，與其父一道被亞歷克賽三世囚禁。1201年他設法從囚禁地逃出，去日耳曼投奔他的姐夫士瓦本(Swabia)的腓力。他許下種種諾言，終於說服士瓦本的腓力和十字軍領袖蒙費拉(Montferrat)的卜尼法斯(Boniface)以及他們的威尼斯盟友，同意把第四次十字軍的矛頭轉向君士坦丁堡，恢復亞歷克賽父子的皇位。1203年亞歷克賽父子終於如願以償，但是他們沒有兌現向西方作出的許諾，也未能統一東西方教會。沈重的賦稅以及十字軍在君士坦丁堡的胡作非爲，激起了一場全國性的大暴動。暴動的領袖是亞歷克賽三世的女婿亞歷克賽·杜卡斯·穆澤弗盧斯(Alexius Ducas Murtzuphlus)，1204年1月他被擁立爲皇帝，即亞歷克賽五世。隨即派人絞死了亞歷克賽四世。幾天以後，伊薩克也死於獄中。

Alexius Ⅴ Ducas Murtzuphlus　亞歷克賽五世(杜卡斯·穆澤弗盧斯)(？～1204

拜占庭皇帝(1204)，亞歷克賽三世安基盧斯(Alexius Ⅲ Angelus)的女婿。他領導了一場希臘全境的大暴動，推翻了拉丁十字軍扶植上臺的兩位皇帝伊薩克二世(Isaac Ⅱ)和亞歷克賽四世。1204年1月，他派人將亞歷克賽四世絞死，開始其4個月的短暫統治。他拒絕承認亞歷克賽四世向十字軍許下的種種諾言，並要求十字軍撤離君士坦丁堡。十字軍以圍攻君士坦丁堡作爲回答。1204年4月12日，亞歷克賽五世逃離該城去和流亡在外的亞歷克賽三世會合，但被後者刺瞎雙眼。最後被十字軍俘獲處死。

Alf laylah wa laylah　詳一千零一夜(Thousand and One Nights, The)條。

Alfa Romeo SpA　愛快·羅密歐汽車公司

義大利汽車公司，生產高級賽車與普通汽車。爲義大利國營持股公司-伊利集團(IRI, 工業復興公司)所占有與經營。1909年一些義大利商人組成倫巴德汽車製造公司(Anonima Lombarda Fabbrica Automobili, 簡稱愛快〔ALFA〕)購下米蘭附近一家日漸衰落的法國汽車裝配廠，製造高級跑車和賽車。第一次世界大戰期間，公司被羅密歐(Nicola Romeo)收買後，主要生產軍需品。戰後，公司取現名，重新生產賽車。1923年羅密歐雇用世界著名設計師雅諾，設計生產出P2愛快·羅密歐車，爲該公司在跑車界贏得歷久不衰的盛譽。義大利法西斯政府將公司國有化，但並不資助它生產高質量小汽車。第二次世界大戰後，仍生產一些高價賽車，但重點轉移到批量生產普通汽車。近來公司財務狀況一直不穩定，爲勞工問題所困擾。1980年與日本日產汽車公司合股在那不勒斯工廠生產汽車。

alfalfa　苜蓿

一作LUCERNE、PURPLE MEDIC，或稱紫苜蓿、紫

*CEB供圖

花苜蓿、蓿草。豆科多年生植物，學名爲 *Medicago sativa*，似三葉草。原產於歐洲，廣泛栽培作爲牲畜飼料。株高30～90公分(1～3呎)，主根長。葉互生，小葉三出，具齒。花淡紫色，在枝頂聚生成短的花序。

alfalfa weevil　苜蓿葉象

亦稱CLOVER LEAF WEEVIL, 學名爲 *Hypera postica* 或 *Phytonomus variabilis*。鞘翅目象甲科(Curculionidae)害蟲。雄蟲色深，形小(長3公釐)，並具有典型突出的喙，用以蛀鑽小孔產卵其中。冬季雌雄蟲均蟄伏。春季交配，每雌產卵600～800粒。幼蟲體軀豐滿，無足，綠色，背面有一白色條紋。幼蟲大量發生，剝食植物(通常是苜蓿和三葉草)的嫩葉和莖組織，使之僅剩葉脈。在歐洲，尤其在美國，由於苜蓿葉象在6月和8月分進入成蟲期，對農作物造成相當嚴重的爲害。

Alfarabius 穆斯林哲學家。詳法拉比(Fārābī, al-)條。

Alfaro Siqueiros, David 亞法洛·西凱羅斯(1896.12.29～1974.1.6)

墨西哥油畫家和壁畫家。曾在墨西哥市國立美術學校上學，參加過學生罷課。1913年參加反對韋爾塔(Victoriano Huerta)總統的革命軍。後到歐洲繼續學畫。1922年回墨西哥後，協助完成了國立預備學校的濕壁畫。同時開始組織和領導美術家和工人工會。1928年作爲工會代表訪問蘇聯。由於工會活動和政治活動曾入獄7次，數次流亡國外。1932年創辦紐約市實驗工作室。

所作壁畫輪廓清晰，色彩鮮明，人與物紛繁，富有趣味和情感，把現實主義與幻想或幻影摻合一起。其代表作有『只有我們這條路』(There Is No Other Road But Ours)、『行政長官與殺父兇徒』(Patricians and Patricides)和『第三世界』(Third World)。1966年獲政府頒發的國家美術獎。其在墨西哥城國立歷史博物館畫的壁畫『從波菲里奧的獨裁到革命』(From Porfirio's Dictatorship to the Revolution)，面積爲1,370平方公尺(4,500平方呎)。其『人類的進軍』(March of Humanity)幅面相當米開朗基羅在西斯廷禮拜堂(Sistine Chapel)畫的濕壁畫的三倍。

Alfasi, Isaac ben Jacob 阿爾法西(1013～1103)

亦稱RABBI ISAAC FASI, 或RIF；Alfasi或作ALPHASI。摩洛哥出生的猶太教塔木德(Talmud)學者。所撰『律法之書』(*Sefer ha-Halakhot*)與邁蒙尼德(Maimonides)和卡洛(Karo)分別所編的律法彙編齊名。阿爾法西一生大部分時間住在摩洛哥境內非斯(Fès)，上述名著即在此處寫成。1088年兩個仇人向政府告發他，罪名不詳。於是他逃往西班牙。在盧塞納(Lucena)領導猶太社團，成立塔木德學院，促進西班牙塔木德研究的復興，使其中心從東方移到西方。

Alfieri, Vittorio, Conte 阿爾菲耶里(1749.1.16～1803.10.8)

義大利悲劇詩人。通過抒情詩及戲劇促進義大利民族精神的復興。曾周遊歐洲。在英國，他體驗到政治自由，甚爲嚮往；在法國，文學對他影響極深。他研究伏爾泰(Voltaire)、盧梭，尤其是孟德斯鳩等人作品。創作悲劇『克麗奧佩脫拉』(*Cleopatra*)，1775年上演，一鳴驚人。從此決心獻身於文學事業，開始系統研究經典著作和義大利詩人作品。至1782年已寫出14部悲劇及許多詩篇，還寫了一部諷刺論文『論暴政』(*Della tiranide*, 1777)。他以『打倒巴士底獄的巴黎』(Parigi sbastigliata, 1789)一詩爲攻陷巴士底監獄而歡呼。1783年，有10部悲劇在錫耶納(Siena)出版。他的才華主要表現於悲劇創作上，內容多半描寫自由戰士與暴君之間的鬥爭。1787～1789年間，在巴黎又出版了19部作品，其中最傑出的是『腓力』(*Filippo*)、『安蒂戈涅』(*Antigone*)、『俄瑞斯忒』(*Oreste*)、『彌拉』(*Mirra*)與『掃羅』(*Saul*)等。自傳則在逝世後出版。

阿爾菲耶里
*美國國會圖書館供圖

Alfiós Potamós 希臘河流。詳阿爾菲奧斯河(Alpheus River)條。

alfisol 淋溶土

濕潤多林地區的土壤類型，特徵爲有發育良好的黏土(黏化)層。在土壤系統分類的10個土綱中，淋溶土面積居第三位，占世界土地面積10～15%，見於各個大陸，在闊葉樹林尤爲常見。淋溶土的肥力及物理性狀較好，又出現於氣候宜農地區，乃成爲世界上最豐產的土壤之一。在加拿大、美國與北歐等地的三個最大淋溶土區，小麥是主要作物。淋溶土濕度高，有別於較乾的軟土。水含量高促進黏土中礦質的活化，並保證鈣、鎂、鉀等化學鹽基能在剛被淋溶出來之後便迅速受風化作用而被釋放出來(這些鹽基是土壤肥力的必備條件)。

Alföld 匈牙利東南部之肥沃低地區。詳匈牙利大平原(Great Alföld)條。

Alfonsine Tables 阿方索星表

又譯『阿爾方斯天文表』(ALPHONSINE TABLES)。爲獻給國王阿方索十世，在西班牙托萊多(Toledo)編製的一套星表。領導編製工作的是耶胡達·本摩西·柯亨(Jehuda ben Moses Cohen)和伊薩克·本希德(Isaac ben Sid)，1252年全部完成。這套星表是根據托勒密地日學說(Ptolemaic theory)編製的。用這套星表，天文學家能求出日月蝕和任何時刻的行星位置。星表的原本1320年在巴黎鑄版。手抄本則迅速傳遍歐洲。在兩個

多世紀內，被認爲是最好的天文表。1483年首次印刷。這些星表是哥白尼早期獲取資料的重要來源，但他本人的研究工作卻在16世紀50年代取代了這些星表。

alfonsino　金眼鯛

金眼鯛目金眼鯛科(Berycidae)10種純海水魚類的統稱。科中有2屬，即金眼鯛屬(*Beryx*)與刺金眼鯛屬(*Centroberyx*)，棲於大西洋、太平洋以及印度洋的深海。非洲沿岸的彩金眼鯛(*B. splendens*)係一種可食用的深水魚，長達60公分(2呎)，色彩絢美，體下半部銀色，上半部及各鰭鮮紅色。

Alfonso　阿方索

統治者之名，茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

與此字相等之外語

法語	Alphonse
義大利語	Alfonso
葡萄牙語	Afonso
西班牙語	Alfonso

費拉拉

・Alfonso Ⅰ　阿方索一世(1476.7.21～1534.10.31)

義大利費拉拉(Ferrara)的公爵。埃科勒一世(Ercole Ⅰ)之子。1505年父死，他繼承公爵領地。作爲工程師，他使費拉拉擁有義大利當時最優良的大炮。在外交方面，他與法國結盟，以抵制羅馬教廷不斷擴張的勢力。

剛果

・Alfonso Ⅰ　詳Afonso條剛果項之Afonso Ⅰ。

那不勒斯

・Alfonso Ⅰ　詳本條西班牙：亞拉岡項之Alfonso Ⅴ。

那瓦爾

・Alfonso　詳本條西班牙：亞拉岡項之Alfonso Ⅰ。

葡萄牙

・Alfonso Ⅰ-Ⅴ　詳Afonso條葡萄牙項之Afonso1-Ⅵ。

西班牙：亞拉岡

・Alfonso Ⅰ　阿方索一世(1073？～1134.9)

別名ALFONSO THE BATTLER，西班牙語作ALFONSO EL BATALLADOR。1104～1134年亞拉岡(Aragon)和那瓦爾的國王，桑喬五世(Sancho Ⅴ Ramirez)之子。他曾戰勝摩爾人(Moor)，取得輝煌的勝利。1118年攻取薩拉戈薩(Saragossa)，1125年指揮一次出色的奇襲，深入安達魯西亞南部。1134年在弗拉加(Fraga)戰役中受重傷致死。他的宗教信仰十分虔誠，將王國遺贈給聖殿騎士和醫院騎士。

・Alfonso Ⅱ　阿方索二世(1152～1196)

1162年起爲巴塞隆納伯爵，1164年起爲亞拉岡國王。他將兩個國家長期結合在巴塞隆納王室之下。在他統治時期，1171年征服特魯埃爾(Teruel)，爲征服巴倫西亞(Valencia)開闢了道路；1179年與盟友卡斯提爾的阿方索八世訂立條約，確定了兩國未來的重新占領區。

・Alfonso Ⅲ　阿方索三世(1265～1291.6.18)

別名ALFONSO THE LIBERAL或THE CANDID，西班牙語作ALFONSO EL LIBERAL或EL FRANCO。亞拉岡國王(1285～1291在位)。佩德羅三世(Peter Ⅲ)之子。軟弱無能。1287年被迫承認所謂「聯盟的特權」(Privilegio de la Unión)，將一些重要的王權交給貴族操縱。

・Alfonso Ⅳ　阿方索四世(1299～1336.1.24)

別名ALFONSO THE KIND，西班牙語作ALFONSO EL BENIGNO。亞拉岡國王(1327～1336在位)。詹姆斯二世之子。他雖然心地善良，卻軟弱無能。在位期間發生的大事有：在薩丁尼亞(Sardinia)爆發嚴重的叛亂，引起與熱那亞(Genoa)的戰爭；與北非摩爾人諸王國建立了外交關係。

・Alfonso Ⅴ　阿方索五世(1396～1458.6.27)

別名ALFONSO THE MAGNANIMOUS，西班牙語作ALFONSO EL MAGNA NIMO。亞拉岡國王(1416～1458在位)及那不勒斯國王(阿方索一世，1442～1458在位)。費爾南多・德安特克拉之子，自幼生活在豪華的宮廷裏。他16歲時，父親成爲亞拉岡國王。他隨父前往亞拉岡。1415年與卡斯提爾國王亨利三世之女瑪麗亞(Maria)結婚。1416年繼承父位。

阿方索五世錢幣鑄像
＊CEB供圖

即位伊始，他由於聘請一些卡斯提爾的顧問和罷免亞拉岡最高法官的職務而遇到政治上的阻力。他繼續推行亞拉岡的地中海擴張政策。1420年他率艦隊掃蕩薩丁尼亞和西西里，並進攻熱那亞的屬地科西嘉(Corsica)。這時，那不勒斯女王喬瓦娜二世(Joan Ⅱ)爲了要他幫助對付安茹(Anjou)的路易三世，認他爲義子和

繼承人。1421年7月5日他以解放者的姿態來到那不勒斯，大受羣衆歡迎。然而，朝秦暮楚的女王不久又與安茹的路易和好，1423年責成阿方索回加泰隆尼亞(Catalonia)去尋求援兵。阿方索五世爲了維護兄弟亨利和約翰的權力，曾干涉卡斯提爾的內政。然後又去義大利，從此再也沒有回到西班牙。

1432年他再度干涉那不勒斯。他用兩年時間在西西里組織艦隊，秣馬厲兵。1435年安茹的路易三世和那不勒斯女王喬瓦娜二世相繼去世，他認爲有機可乘，封鎖可作爲進攻那不勒斯的跳板的戰略要地加埃塔(Gaeta)港。但他在蓬札(Ponza)島附近被熱那亞艦隊打敗，而且被俘，押解到米蘭。他拉攏統治米蘭的維斯孔蒂(Filippo Maria Visconti)公爵，與之結爲盟友。然後，他繼續攻打那不勒斯，並與威尼斯、佛羅倫斯和教皇作戰。1442年6月2日他攻占那不勒斯，1443年將他的宮廷遷到此地。在義大利文藝復興和西班牙哥德文化的培育下，他的宮廷成爲藝術文化中心和溝通地中海西部兩半島文化的橋樑。

阿方索在非洲、巴爾幹半島和東地中海採取積極的外交和軍事行動，以保護東方貿易和抵禦土耳其人。他協助聖約翰騎士團保衛羅得島，並分別於1444、1447、1450年與匈牙利、塞爾維亞（Serbia）和阿比西尼亞(Abyssinia)建立聯盟。1453～1454年他與埃及作戰，但是由於力量不足，1453年君士坦丁堡被土耳其人攻陷。同時，他的西班牙領地也發生嚴重的騷亂。他與卡斯提爾時斷時續的衝突，不僅耗竭了亞拉岡王國的實力，而且使他喪失了卡斯提爾的世襲領地。這位精力旺盛的君主直到生命的最後一刻還在操勞，1458年當他正忙於籌備進攻熱那亞時，在那不勒斯的奧沃(Ovo)堡猝然去世。

西班牙：阿斯圖里亞斯及萊昂

· Alfonso Ⅰ　**阿方索一世**(693？～757)

別名**ALFONSO THE CATHOLIC**, 西班牙語作**ALFONSO EL CATÓLICO**。阿斯圖里亞斯（Asturias）的國王(739～757在位)。741年西班牙的柏柏爾人駐軍發生叛亂，他趁機將加利西亞(Galicia)併入自己的王國。他曾深入阿斯圖里亞斯山脈以南地區，但因缺少人力，不能對平原地帶進行永久性的控制。

· Alfonso Ⅱ　**阿方索二世**(759～842)

別名**ALFONSO THE CHASTE**, 西班牙語作**ALFONSO EL CASTO**。阿斯圖里亞斯的國王(791～842在位)。弗魯埃拉一世（Fruela Ⅰ）之子。他在位時期，科爾多瓦(Córdoba)酋長國的軍隊經常前來襲擊，並打敗阿斯圖里亞斯的軍隊。但是阿方索具有頑强的鬥爭精神，終於使自己的國家免遭滅亡的命運。他在山中建立新都奧維耶多(Oviedo)，勵精圖治。

· Alfonso Ⅲ　**阿方索三世**(838？～910? 12. 20)

別名**ALFONSO THE GREAT**, 西班牙語作**ALFONSO EL MAGNO**。阿斯圖里亞斯國王(866～910在位)。即位以後，他將都城從奧維耶多移至萊昂(León)。868年占領波爾圖(Porto)。他曾復興西哥德(Visigoth)王國，使聖地牙哥-德孔波斯特拉(Santiago de Compostela)的聖雅各教堂成爲基督教區域的聖地。在統治末期，他又占領了科英布拉(Coimbra)、薩莫拉(Zamora)和布爾戈斯(Burgos)。

· Alfonso Ⅳ　**阿方索四世**(？～933)

別名**ALFONSO THE MONK**, 西班牙語作**ALFONSO EL MONJE**。奧多諾二世(Ordoño Ⅱ)之子。約926～約931年爲萊昂和阿斯圖里亞斯的國王。在他短短的統治時期，王國充滿了政治混亂。

· Alfonso Ⅴ　**阿方索五世**(994～1028)

別名**ALFONSO THE NOBLE**, 西班牙語作**ALFONSO EL NOBLE**。萊昂國王(999～1028在位)。貝爾穆多二世(Bermudo Ⅱ)之子。他的登位是由於阿爾曼蘇爾(Almanzor, 參閱曼蘇爾〔Manṣūr, Abū 'Āmir al-〕條)以大軍壓境，迫使父王承認阿爾曼蘇爾對萊昂的宗主權。直到1031年之後，萊昂才算擺脫穆斯林的壓力。但是爲時不久，那瓦爾的桑喬三世又不斷擴大勢力，咄咄逼人。1023/1024年阿方索與桑喬的女兒烏拉卡(Urraca)結婚，才算去掉了這一威脅。阿方索在位的最後幾年，曾經收復被阿爾曼蘇爾奪去的土地。他在圍攻維塞烏(Viseu)時陣亡。

西班牙：卡斯提爾及萊昂

· Alfonso Ⅰ-Ⅴ　詳本條西班牙：阿斯圖里亞斯及萊昂項之Alfonso Ⅰ-Ⅴ。

· Alfonso Ⅵ　**阿方索六世**(1040～1109)

別名**ALFONSO THE BRAVE**, 西班牙語作**ALFONSO EL BRAVO**。統治萊昂(1065～1070在位)和卡斯提爾(1072～1109在位)的西班牙基督教國王。國王費迪南德一世(Ferdinand Ⅰ)的次子，由後來成爲帕倫西亞(Palencia)主教的雷芒多(Raimundo)和卡里翁(Carrión)伯爵安蘇雷斯(Pedro Ansúrez)教養成人。

1065年費迪南德去世時，留給阿方索的是萊昂王國以及托萊多(Toledo)穆斯林王國繳納的貢賦。他的哥哥、繼承卡斯提爾王國和薩拉戈薩貢賦的桑喬二世垂涎他的領地。在兩次交戰中，阿方索都被兄長打敗。在1068年蘭塔達(Llantada)一役，他勉强保住自己的王國；在1072年古爾佩吉拉(Golpejera)一役，他被俘後遭到放逐，暫時棲身於托萊多穆斯林國王馬蒙(Ma'mūn)的宮廷。由於桑喬的暴死，他不僅恢復自己的王國，而且取得卡斯提爾王位(1072)，並占領了加利西亞。

從此，他的統治一帆風順，先後奪取里奧哈(Rioja)和巴斯克(Basque)兩省，那瓦爾地區的拉米雷斯(Sancho Ramírez)也望風投降。1077年阿方索上「全西

班牙皇帝」的稱號。然後他開始征服托萊多，經過長期圍困，於1085年5月將其占領。1086年以後，阿方索不斷遭到阿爾摩拉維德人(Almoravids)的沈重打擊。

· Alfonso Ⅶ　阿方索七世(1104？～1157.8)

別名 ALFONSO THE EMPEROR, 西班牙語作 ALFONSO EL EMPERADOR。1126～1157年萊昂和卡斯提爾國王。1126年亞拉岡和潘普洛納(Pamplona, 那瓦爾〔Navarre〕)的國王、巴塞隆納的伯爵以及在西班牙的摩爾人統治者，一致承認他是皇帝。1146年北非的阿爾摩哈德人(Almohads)又來入侵。阿方索聯合阿爾摩拉維德人竭力阻止阿爾摩哈德人在西班牙南部的擴張。1147年阿方索從摩爾人手中奪得阿爾梅里亞(Almería)，因而聲名大振。但1157年阿爾梅里亞再度失陷，科爾多瓦(Córdoba)在他手中也僅僅保持3年。他在遺囑中把領地分給兩個兒子——卡斯提爾的桑喬三世和萊昂的費迪南德二世。

· Alfonso　阿方索八世(1155～1214.10.6)

別名 EL DE LAS NAVAS。1158年起爲卡斯提爾國王。桑喬三世之子，3歲繼承王位。在他沒有成年之前，王國內一片混亂。他始終與亞拉岡王國保持密切的聯盟。1179年締結卡索拉(Cazorla)條約，確定卡斯提爾和亞拉岡之間的分界線。1172～1212年他努力抵抗摩爾人阿爾摩哈德侵略者。1195年萊昂和那瓦爾國王進犯卡斯提爾，被他打敗。1212年他在拉斯納瓦斯德托洛薩(Las Navas de Tolosa)獲得重大勝利，打敗阿爾摩哈德蘇丹，從而粉碎了阿爾摩哈德人在西班牙的勢力。

· Alfonso Ⅸ　阿方索九世(1171～1230.9.24)

萊昂國王(1188～1230在位)。費迪南德二世之子。他的意志極爲堅强，曾決心收復被卡斯提爾占領的國土，幾次率兵出征，在南部國境以外獲得重大勝利，1227年從阿爾摩哈德王朝手裏奪得卡塞雷斯(Cáceres)，1230年奪得梅里達(Mérida)、巴達霍斯(Badajoz)。這些勝利爲以後重新征服塞維爾(Seville)開闢了道路。

· Alfonso Ⅹ　阿方索十世(1221.11.23～1284.4.4)

別名 ALFONSO THE WISE，西班牙語作 ALFONSO EL SABIO。1252～1284年爲卡斯提爾和萊昂的國王。費迪南德三世之子。他長於立法，編有『七法全書』(*Siete partidas*)，但在行政上極爲無能。他不惜勞民傷財，一心想作日耳曼國王和神聖羅馬帝國的皇帝。他雖然於1257年當選爲日耳曼國王，但教皇不承認這次選舉的結果。1275年他的王儲費迪南德死去。根據『七法全書』，王位必須由長子繼承，因此，費迪南德的長子具有繼承權。但是阿方索的次子桑喬卻不接受這一決定，發動武裝叛亂。阿方索在內訌中死去。

· Alfonso Ⅺ　阿方索十一世(1311～1350.3.26)

別名 ALFONSO THE JUST，西班牙語作 ALFONSO EL JUSTICIERO。卡斯提爾和萊昂的國王，1歲即位。在他未成年時，貴族的派系鬥爭非常激烈。他於1325年親政後，大力恢復國家的秩序。他賦予市政府和議會一些新的權力，採用與貴族沒有淵源的官吏，從而進一步擴大了王權。1340年摩洛哥的馬里尼德(Marinid)國王占領直布羅陀，並在阿爾赫西拉斯(Algeciras)擊潰卡斯提爾艦隊。阿方索十一世與葡萄牙人共同作戰，在薩拉多河(Río Salado)打敗了侵略者。1344年收復阿爾赫西拉斯。1348年他實行了重要的行政與法律改革。英、法兩國都希望與他結盟，以取得他的强大艦隊的支持，但是他避免向任何一方作出承諾。

西班牙

· Alfonso Ⅰ-Ⅺ　詳本條西班牙：卡斯提爾及萊昂項之 Alfonso Ⅰ-Ⅺ。

· Alfonso Ⅻ　阿方索十二世(1857.11.28～1885.11.25)

西班牙國王。女王伊莎貝拉二世(Isabella Ⅱ)的長子。1868年9月伊莎貝拉被推翻以後，他隨母親流亡國外，曾入英國皇家軍事學院學習。1870年母親將王權讓給他，1874年末宣布他爲西班牙國王。在他統治時期，西班牙國泰民安。德爾卡斯蒂略(Antonio Cánovas del Castillo)長期擔任首相。1879年阿方索與奧地利大公爵斐迪南(Charles Ferdinand)之女瑪麗亞·克里斯蒂娜(Maria Cristina)結婚，生有兩女一子，其子即後來的阿方索十三世。

· Alfonso Ⅻ　阿方索十三世(1886.5.17～1941.2.28)

西班牙國王。他是阿方索十二世的遺腹子，生後立即即位，由母后瑪麗亞·克里斯蒂娜攝政。1902年，在16歲生日時，他已擁有全部王權。他繼續採取由保守黨和自由黨輪流主政制度，在1902～1923年間，西班牙換了33次內閣。議會制度名譽掃地，他個人的聲望也受到影響。在他與歐亨尼亞(Victoria Eugenia)結婚的日子(1906.5.31)，有人企圖暗殺他和新娘。此後經常發現暗殺他的陰謀。

在第一次世界大戰以後，他極力推行極權制度，想方設法使自己不受議會的約束。他直接干預1921年的摩洛哥戰爭。1923年9月德里維拉(Miguel Primo de Rivera)將軍發動政變，阿方索與德里維拉勾結到一起。1930年1月德里維拉政府垮臺，由貝倫格爾(Dámaso Berenguer)組成臨時政府。阿方索試圖恢復立憲政權，1931年同意舉行市政選舉。當共和黨在選舉中取得勝利的時候要求國王退位，阿方索表示拒絕，但不得不離開西班牙(1931.4.14)。他一直未再回國。佛朗哥(Francisco Franco)將軍恢復他的西班牙公民資格，並退還在1932年所沒收的財產。但是，他將自己的權利讓給了第3個兒子唐胡安(Don Juan)。

Alfonso THE AFRICAN 詳 Afonso 條葡萄牙項之 Afonso Ⅴ。

Alfonso THE BATTLER 詳 Alfonso 條西班牙：亞拉岡項之 Alfonso Ⅰ。

Alfonso THE BRAVE 詳 Alfonso 條西班牙：卡斯提爾及萊昂項之 Alfonso Ⅵ 及 Afonso 條葡萄牙項之 Afonso Ⅳ。

Alfonso THE CANDID 詳 Alfonso 條西班牙：亞拉岡項之 Alfonso Ⅲ。

Alfonso THE CATHOLIC 詳 Alfonso 條西班牙：阿斯圖里亞斯及萊昂項之 Alfonso Ⅰ。

Alfonso THE CHASTE 詳 Alfonso 條西班牙：阿斯圖里亞斯及萊昂項之 Alfonso Ⅱ。

Alfonso THE CONQUEROR 詳 Afonso 條葡萄牙項之 Afonso Ⅰ。

Alfonso THE EMPEROR 詳 Alfonso 條西班牙：卡斯提爾及萊昂項之 Alfonso Ⅶ。

Alfonso THE FAT 詳 Afonso 條葡萄牙項之 Afonso Ⅱ。

Alfonso THE GREAT 詳 Alfonso 條西班牙：阿斯圖里亞斯及萊昂項之 Alfonso Ⅲ。

Alfonso THE JUST 詳 Alfonso 條西班牙：卡斯提爾及萊昂項之 Alfonso Ⅺ。

Alfonso THE KIND 詳 Alfonso 條西班牙：亞拉岡項之 Alfonso Ⅳ。

Alfonso THE LIBERAL 詳 Alfonso 條西班牙：亞拉岡項之 Alfonso Ⅲ。

Alfonso THE MAGNANIMOUS 詳 Alfonso 條西班牙：亞拉岡項之 Alfonso Ⅴ。

Alfonso THE MONK 詳 Alfonso 條西班牙：阿斯圖里亞斯及萊昂項之 Alfonso Ⅳ。

Alfonso THE NOBLE 詳 Alfonso 條西班牙：阿斯圖里亞斯及萊昂項之 Alfonso Ⅴ。

Alfonso THE WISE 詳 Alfonso 條西班牙：卡斯提爾及萊昂項之 Alfonso Ⅹ。

Alfred 阿佛列(849～899)

又作 AELFRED，別名阿佛列大帝（ALFRED THE GREAT）。英格蘭西南部撒克遜人的韋塞克斯(Wessex)王朝國王(871～899在位)。由於有4個哥哥，他原來沒有繼承王位的可能性。他說，他從來沒有期望得到王權。868年參軍，隨其兄艾特爾雷德一世(Aethelred Ⅰ)前去協助麥西亞(Mercia)的伯格雷德(Burgred)抗擊在東英格蘭登陸的丹麥大軍。871年丹麥人入侵韋塞克斯，艾特爾雷德和阿佛列同他們交戰。871年艾特爾雷德去世，阿佛列繼位。

876年丹麥人再次向韋塞克斯進軍。阿佛列秘密組織一支軍隊，在埃丁頓(Edington)戰役中打敗丹麥人。阿佛列得到暫時休戰的機會。885年丹麥軍隊又入侵肯特(Kent)，阿佛列將其擊退。886年阿佛列進占倫敦，一切不接受丹麥統治的英格蘭人都擁戴他爲國王。892年一支丹麥大軍由歐洲大陸進攻英格蘭，阿佛列予以迎頭痛擊。896年丹麥軍隊停戰，撤回法蘭西。丹麥人所以未能再度進攻阿佛列，主要是因爲阿佛列在交戰期間採取防禦措施，他加固舊有的要塞，在戰略要地修建新的堡壘。早在875年，他就整編軍隊，使用兵船抗擊入侵者。後來他又下令建造更大的軍艦。

阿佛列的外交手腕很靈活，他同麥西亞和威爾斯保持友好關係，893年威爾斯向他提供一些部隊。阿佛列治國井井有條，曾經制訂一部重要的法典。878～885年，他將麥西亞、威爾斯和歐洲大陸的學者邀至宮中。他自修拉丁文，887年開始將拉丁語著作譯成英語。阿佛列一直爲人們所懷念，到12世紀還有人手抄他的一些著作。

Alfred Jewel 阿佛列之寶

精美的黃金飾物。是一塊琺瑯飾板，板上有一人像。人像一端由一雕刻圖案固定，另一端則由一組構成網格的金字銘文固定。銘文爲古英語「Aelfred mec heht gewyrcan」(奉阿佛列之命製作)。該寶於1693年在英國索美塞得(Somerset)的阿塞爾內(Athelney)附近發現，顯示出强烈的拜占庭影響。現保存於牛津阿什莫爾(Ashmolean)博物館。

Alfvén, Hannes (Olof Gösta) 阿耳文(1908.5.30～)

瑞典天體物理學家，因在建立等離子體物理學研究方面的重要貢獻，與法國的奈耳(Louis Néel)共獲19

70年諾貝爾物理學獎。1940年在斯德哥爾摩(Stockholm)皇家理工學院工作。在20世紀30年代晚期和40年代初期，對空間物理學作了很大的貢獻，其中包括凍結磁通量定理。根據這一定理，在一定的條件下，等離子體可束縛在穿過它的磁力線上。他後來利用這個觀念來解釋宇宙射線的起源。

1939年發表磁爆和極光理論，對現代磁層(地球磁場的範圍)理論產生重大影響。他發現了一種廣泛應用的數學近似法，容易把一個帶電粒子在磁場中的複雜螺線運動計算出來。磁流體動力學(磁場中的等離子體研究)主要是由他開創的，已被公認爲是控制核聚變嘗試的基礎。他與瑞典政府發生多次意見分歧後，1967年在加利福尼亞大學得到一個職位。後來他分別在奧斯陸(Oslo)的皇家學院和加利福尼亞大學進行教學。早期著作多編入『宇宙電動力學』(*Cosmical Electrodynamics*, 1950)。

algae 藻類

單數作ALGA。約含25,000種的低等植物。由3公微(μ)之單細胞鞭毛蟲，至62公尺(203呎)長之巨大葉狀海藻，大小不等；由溫帶森林至極地凍原，由乾燥土壤、甚至熱溫泉，無所不在。其中紅藻門、綠藻門與褐藻門3大類，均包括細胞壁含石灰質之若干種類，經數千年後，遂對地球陸地之地質分層貢獻良多。

藻類能行光合作用，惟無眞正的根、莖、葉與維管束系。地球上約90%之光合作用由其完成，相信早期含氧豐富的大氣層，主要藉其力造成。浮游藻類於海洋食物鏈中居重要地位，所有海中高等生物的食物鏈最終歸結於此。陸地生物且以藻類爲飼料或食物，以便增添飲食中的蛋白質、維生素、礦物質和纖維素。多食海藻者，罹甲狀腺腫瘤的機會亦較低。

此外，有70種以上的紅藻可生產瓊脂，供商業用；鹿角菜的萃取物可提鈉、鉀或鈣鹽；褐藻酸與鹼形成的鹽，並可紡成線。一般藉細胞分裂、斷裂、游走孢子或其他各類孢子，行無性生殖；環境惡劣時則行有性生殖。

Algardi, Alessandro 阿爾加迪(1595～1654.6.10)

繼貝爾尼尼(Bernini)之後，17世紀最重要的羅馬巴洛克風格雕刻家。曾受教於卡拉齊(Lodovico Carracci)。在曼圖亞(Mantua)短期活動(1622)後遷往羅馬，設計了西爾維斯特羅教堂(S. Silvestro al Quirinale)的灰泥裝飾，並曾在修復古典雕刻方面取得一定成就。創作了波波洛聖母院(Sta. Maria del Popolo)的米林尼主教(Cardinal Millini, ？～1629)紀念碑、柯爾索聖馬爾切羅教堂(S. Marcello al Corso)的弗蘭吉帕尼(Frangipani)紀念碑和札基亞主教(Cardinal Laudivio Zacchia)胸像(柏林)，從而在肖像雕刻方面成爲貝爾尼尼的主要對手。其肖像作品雖不如貝爾尼尼的作品那樣富有活力和深刻的性格刻畫，但其嚴肅、莊重和表面的眞實感卻受到人們讚賞。

教皇英諾森十世(Pope Innocent X)當權(1644)後，阿爾加迪取代貝爾尼尼，受到教皇庇護。由1644年到去世，創作了一系列最著名的作品，其中有教皇坐像(1645，現存羅馬音樂學院)、聖彼得教堂的巨型大理石浮雕『阿提拉和教皇利奧相會』(Meeting of Attila and

大理石浮雕『阿提拉和教皇利奧相會』
＊美國大英百科全書公司供圖

Pope Leo, 1646～1653)。還設計了多列阿・潘費里(Doria Pamphili)別墅和梵諦岡聖達馬索宮(Cortile di S. Damaso)的噴泉。其風格不如貝爾尼尼那樣熱情奔放和豐富多采。甚至在其典型巴洛克式的作品上，如聖彼得教堂的教皇利奧十一世之墓(1634～1652)和波隆那聖保羅教堂的高祭壇(1641)等，均使人强烈地感到古代的拘謹影響。

Algarotti, Francesco 阿爾加羅蒂(1712.12.11～1764.5.3)

義大利藝術鑑賞家和科學研究家，因知識淵博和思想進步而受到啓蒙運動哲學家的推崇。早年在羅馬、波隆那、佛羅倫斯求學，20歲去巴黎，因少年英俊，談吐風雅，在知識界頗有影響。1737年著『向女士們介紹牛頓學說』(*Il Newtonianismo per le dame*)，通俗地講述牛頓的光學理論。1739年訪問俄國。後應腓特烈大帝之請，去德國居住9年。因健康不佳重返義大利。死後在墓碑上寫道「墓中人阿爾加羅蒂，但並非全部」。著有古典作品研究以及關於建築、歌劇和繪畫的論文。

Algarve　阿爾加維

葡萄牙南部早期省，相當今法魯(Faro)行政區。西南瀕大西洋，東以瓜地亞納(Guadiana)河爲界。早年有腓尼基人在此定居，後被羅馬人征服。經過近500年伊斯蘭教統治，1189年併入葡萄牙王國。現仍保持著摩爾(Moor)風貌。經濟以農業爲主。漁業亦重要。有魚加工、軟木加工、釀酒和採礦等行業。近年旅遊有很大發展。20世紀70年代，前葡萄牙殖民地安哥拉和莫三比克獨立，有近50萬葡萄牙人回國到本省。

algebra　代數學

應用算術的方法，討論數字和數量問題的數學。一般人以爲用變數代號而非數字來處理多元方程式即爲代數學；實際上這只是基礎代數，對數學家和科學家而言，另外還有稱作現代、高等或抽象代數學的名詞，是專門研究用加法或乘法運算的抽象數學概念。代數學的第一個特點是它只涉及有限的數量，經過有限的運算過程。換句話說，極限的觀念並不屬其範疇。因此

$$1+x+x^2+x^3+\cdots\cdots+x^n=\frac{1-x^{n+1}}{1-x}$$

是代數，而

$$1+x+x^2+x^3+\cdots\cdots+x^n+\cdots\cdots=\frac{1}{1-x}$$

則否。

抽象是代數學第二個特點。基礎代數用符號取代數字，高等代數則用類似的運算原則處理抽象的系統。由於數學中其他各分支皆倚重代數方法，使得代數學發展一日千里。高等抽象代數學更證明許多科學理論；因此，20世紀數學有明顯的「代數化」現象。

基礎代數學最重要的功能是解多元方程式，並由整數、實數、複數擴大數字的概念。行列式和矩陣可解聯立方程式；排列和組合可處理各種日常生活概率的問題；指數和對數雖然定義上涉及極限的概念，但其運算法則，仍爲我們常接觸的代數課題。1830年伽羅瓦(Évariste Galois)利用基礎代數原理，創造出突飛猛進的現代代數學；其主要以羣、環、場和向量空間爲主題。羣的理論和概念對理論物理學中的量子力學有重大貢獻。布爾(Boole)代數法則在電腦硬體設計上廣泛被應用。社會科學、心理學和經濟學亦常應用矩陣和線性代數，作爲線性規劃。

algebra, fundamental theorem of　代數基本定理

每個n次($\geqslant 1$)複係數多項式方程至少有一個根，它是複數、實數或虛數。這個定理首先由德國數學家高斯(Carl Friedrich Gauss, 1777～1855)在他的博士論文中嚴密證明(1799)。由此容易得出：每個n次複係數多項式$f(x)$恰好有n個根(不必是不相同的)。於是，如果$a_1, a_2, \cdots, a_n$是n個根，則$f(x)$能分解因式成$f(x)=a_0(x-a_1)(x-a_2)\cdots(x-a_n)$，除去因子的次序，因式分解式是被唯一地決定的。

algebraic equation　代數方程

含變數之等式。藉代數運算可求取變數的值，而使等式成立。所謂代數運算即加、減、乘、除、乘方、開方。凡非代數方程所能求出的數字，如對數或三角函數，則稱爲超越數。解答代數方程即求取一個或一組數值，以此數值代入式中的變數，恰可保持等式兩端相等，此數值則稱爲該方程的根(root, 參閱該條)。參閱丟番圖方程(Diophantine equation)，線性方程(linear equation)，二次方程(quadratic equation)各條。

algebraic function　代數函數

複分析中，定義在複平面的一個開集Ω內的代數函數是指Ω上的一個多值解析函數f，它對Ω的所有z滿足等式

$$P_n(z)[f(z)]^n+P_{n-1}(z)[f(z)]^{n-1}+\cdots+P_1(z)f(z)+P_0(z)=0,$$

其中$P_0, P_1, \cdots, P_n$是複多項式。

algebraic geometry　代數幾何

用代數的方法研究幾何對象的一門學科。幾何是研究空間對象(如圓和矩形)的學科，而代數則包括比單純的計算更多的內容，例如可以研究包含未知量的方程。幾何和代數(以及與之有關的代數幾何)等術語的含意是隨著時代而變化的，所以有必要作出一些歷史的綜述。

大約公元前1700年，古巴比倫人曾經提出如下的問題：「長度、寬度。我把長度和寬度相乘，得到面積；再把這個面積加到長度超出寬度的餘量上得183(是其結果)；然後又把長度和寬度相加得27。求長度、寬度和面積。」這是關於一種幾何對象(矩形)而又包含未知數的一個問題，所以是代數幾何的一個例子。

古典的希臘幾何，例如，正如在歐幾里得的『原本』(*Elements*, 公元前約300)所示：除了用小的正整數以外，不用數。對於古希臘數學家來說，按照定義，數就是我們稱之爲正整數的那種東西，並且他們堅持這個定義，從而不能用數來研究幾何。他們確實有一類代數，但它是線段、面積和體積的代數，而不是數的代數。在某種意義上講，他們所建立的是幾何和代數的一種混合物；因而他們的某些數學看來很有些像我們所謂的代數幾何。他們曾提出這樣的問題：作一個立方體的邊，使得該立方體的體積是給定立方體的兩倍。若給定立方體的邊爲a，則所要找的立方體的邊x應適合$x^3=2a^3$。希俄斯(Chios)的希波克拉底(Hippocrates, 公元前約430)

把這個問題變成要在 a 和 $2a$ 之間內插兩個比例中項的問題，即要找 x 和 y，使得 $a/x=x/y=y/2a$（由此 $x^2=ay$ 和 $xy=2a^2$）。梅內克繆斯（Menaechmus, 公元前約350）考慮在一直角坐標系中適合 $x^2=ay$ 的點 (x, y) 的軌迹，和適合 $xy=2a^2$ 的點 (x, y) 的軌迹。他知道前者是一拋物線，後者是一雙曲線（拋物線和雙曲線定義作爲直圓錐的截線），而要從這些曲線的交點找出 x, y。因此，這似乎使我們可以認爲梅內克繆斯不會只懂得很少一點代數幾何的知識。

通常認爲笛卡兒（1596～1650）是座標幾何的創造者（見他的著作『方法論』〔*Discours de la méthode*, 1637〕）。到他那個時候，數的概念已經包括十進制分數，文字記號也已經由維埃特（Viète, 1540～1603）引進數學，所以對於用代數方法研究幾何來說，基礎是已經準備好了的。他和費馬（Pierre de Fermat, 1601～1665）都研究過圓錐截線，並知道它們的軌迹上的點 (x, y) 滿足 x 和 y 的二次多項式方程；還知道這個結果的反面，即任意二次多項式方程表示一條圓錐截線，除非那是沒有一對 x, y 能夠滿足的方程（如 $x^2+y^2+1=0$），或只有一對 x, y 能夠滿足的方程（如 $x^2+y^2=0$）。牛頓研究了三次多項式方程，並把對應的軌迹，即三次曲線分成72類。因此，如果不算古代的知識以及笛卡兒和費馬所做的第一階段的工作，我們可以認爲牛頓是研究平面代數曲線（由任意次代數方程所給定的曲線）的創始人，這方面的研究是代數幾何的基本課題。

導致我們現在所知道的代數幾何的許多步驟，可以用對比佐（1730～1783）定理的討論來闡明。在有了某些預備性的說明以後，這個定理斷言：如果分別由 m 次和 n 次多項式方程給定的兩條平面代數曲線，沒有無窮多個公共點，則它們恰好有 mn 個交點。因爲直線是由一次方程給定的，根據比佐定理，兩條（不同的）直線應當恰好有一個交點。除了平行線的情況外，這是正確的。這個例外情況可以通過引進「無窮遠點」技術性地變成一般的情況。而引進「無窮遠點」就過渡到射影平面：在射影平面中，點由三個不全爲零的數 (x_0, x_1, x_2) 給定，兩個三數組 (x_0, x_1, x_2) 和 (y_0, y_1, y_2) 給定同一個點的充分必要條件是它們成比例（即有一個數 t 使得 $x_0=ty_0$，$x_1=ty_1$，$x_2=ty_2$）；點 $(1, x, y)$ 對應於通常的點 (x, y)，而點 $(0, x, y)$ 則對應於無窮遠點。在射影平面上的平面代數曲線由齊次多項式（所有的項有相同次數的多項式）方程給定。在射影平面上任意兩條（不同的）直線恰好交於一點。

爲了說明另一個困難，我們暫時回到通常的（或仿射）平面，例如：考慮中心相距3個單位、半徑爲1的兩個圓：$x^2+y^2=1$ 和 $x^2+(y-3)^2=1$，它們沒有公共點。然而，如果我們允許 x 和 y 是複數（即形如 $a+ib$ 的表達式，其中 a 和 b 是實數），則這兩個圓將有交點 $(\pm i\sqrt{5}/2, 3/2)$；此外，在射影平面上還可以找到兩個交點，故共有四個交點，與比佐定理相符。還有一個困難發生在相切曲線的情形，例如圓 $x^2+y^2=1$ 和圓 $(x-2)^2+y^2=1$ 在點 $(1, 0)$ 相切，這兩條曲線在通常的平面上只交於這個切點，還有兩個公共點在射影平面上的「無窮遠」處，這樣就只有三個交點。這個困難可以通過把切點 $(1, 0)$ 算作重數是2的點來克服。計算交點的重數要有統一的規則，而這是能夠做到的。在有了這樣的理解並過渡到以複數爲基礎的射影平面以後，就可以發現比佐定理是普遍地成立的。

在這些發展中，可以看到某些有代表性的現象：在研究幾何時，對於什麼是幾何這個問題的回答不是一成不變的；並且新的代數方法不斷發明出來。基於複數的射影平面上的曲線，不能用仿射平面上的實曲線的方式去理解；但是，仍然可以繼續使用由邏輯所支配的幾何術語。這樣，人們便發展了類似於通常空間的直覺的直觀想像力。在平面上，一個點由兩個座標 (x, y) 給定；在通常的空間中，由三個座標 (x, y, z) 給定。從代數的觀點來看，對於任意的正整數 n，可以同樣容易地考慮有序數組 $(x_1, \cdots, x_n)$，並且像克雷（Arthur Cayley）那樣把它叫作（仿射）n 維空間中的點。在 n 維空間中，一個代數簇定義成爲滿足一組多項式方程 $F_1(x_1, \cdots, x_n)=0$，$F_2(x_1, x_2, \cdots, x_n)=0$，…的點集。這些對象及其推廣是代數幾何研究的主要對象。

algebraic number　代數數

整數係數多項式方程的根。例如自然數、有理數、某些（但並不是全部）無理數，以及所有形如 $a+bi$（其中 a、b 是整數）的複數。實數中不是代數數的數，例如 π，稱爲超越數。

algebraic surface　代數曲面

三維空間中由多項式方程 $f(x, y, z)=0$ 所規定的曲面。曲面的次數就是多項式方程的次數。曲面如果是一次的，就是一張平面。如果是二次的，它的方程可以寫成 $Ax^2+By^2+Cz^2+Dx+Ey+Fz=G$ 的形式。如 A、B、C 全不爲零，這個方程通常能簡化成 $ax^2+by^2+cz^2=1$ 的形式。如果 a、b、c 都是正的，這曲面稱爲橢圓面（ellipsoid, 參閱該條），它在每一點的高斯曲率（一個向量繞著包圍該點的小環路平行移動一周後產生的角差與這小環路所包圍的面積之比，當小環路收縮到該點時的極限）總是正的。如果這些係數中有一個是負的，這曲面是單葉雙曲面（hyperboloid, 參閱該條；如果座標軸取適當的方向，這種二次曲面被平行於某個座標平面的平面所截，得到的交線是橢圓，被平行於其他座標平面的平面所截，得到雙曲線）。如果有兩個係數是負的，這曲面是雙葉雙曲面。

單葉雙曲面可以想像爲雙曲線 $x^2-y^2=1$ 繞 y 軸旋轉所生成的曲面，它上面的點 $x=1$，$y=0$，$z=0$ 是一個鞍點(即曲面在該點與兩個互相垂直的平面的兩條交線的法曲率反號)。雙曲線 $x^2-y^2=1$ 繞 x 軸旋轉，則生成雙葉雙曲面。如果 A、B、C 中可能有零，則可以得到柱面、錐面、相交的或平行的平面以及橢圓拋物面和雙曲拋物面。後兩種情形的例子分別是 $z=x^2+y^2$ 和 $z=x^2-y^2$，通過二次曲面上的每一個點，有兩條直線(可能是虛的)落在曲面上。立方曲面是一種三次曲面，在它上面有 27 條直線，每一條和其他的 10 條相交。一般地說，四次或更高次的曲面不包含直線。

algebraic theories　代數理論

泛代數所研究的代數理論，是有關一個類 C 的理論，是由 C 的每個成員都適合的所有公式組成的。它的另一種系統闡述由美國數學家 F. W. 勞威爾提出，他把代數理論定義爲一個小的範疇，它的對象是自然數 0, 1, 2, …，其中每一個對象 n 是 1 與它自身的 n 次直積。研究代數理論是使代數的研究滲透到數理邏輯領域的一條途徑。勞威爾的定義和推廣產生了研究代數理論和數邏輯的範疇的(可能更加概念化)方法。

algebraic variety　代數簇

代數幾何中，在一個規定的對象裏點的一種集合，其中所有的點都滿足同一組齊次多項式方程中的每一個方程。如果這個對象是某個給定域上的仿射空間或射影空間(projective space)，則分別稱這種點集爲仿射簇或射影簇；如果它是由若干個仿射簇拼接而成的，則稱爲抽象簇。這些簇是代數幾何中研究的基本對象。

Algeciras　阿爾赫西拉斯

西班牙安達魯西亞地區加的斯(Cádiz)省海港。隔直布羅陀灣與直布羅陀相望。713 年由摩爾人(Moor)建立。1344 年時爲卡斯提爾國王阿方索十一世(Alfonso XI)奪取。後復被摩爾人奪回，並於 1368 年摧毀。1704 年由來自直布羅陀的西班牙難民重建。1906 年在此舉行阿爾赫西拉斯會議(Algeciras Conference, 參閱該條)。現經濟以港口運輸爲主，有旅遊、製冰、捕魚、魚加工等行業。人口 86,042(1981)。

Algeciras Conference　阿爾赫西拉斯會議(1906. 1. 16～1906. 4. 7)

歐洲列强與美國在西班牙阿爾赫西拉斯舉行的一次國際會議，討論法國同摩洛哥政府的關係問題。會議把第一次摩洛哥危機(Moroccan crises, 參閱該條)推到高峯。兩年前，英法簽訂協約，英國支持法國在摩洛哥的特殊利益。法國執行協議，向摩洛哥蘇丹提出一項經濟及警務「改革」計畫。此舉激怒了德皇威廉二世，他於 1905 年 3 月出兵丹吉爾(Tangier)，聲稱維護蘇丹主權，要求保持商業上的「門戶開放」政策。後德皇勸說美國總統羅斯福(Theodore Roosevelt)出面召集 1906 年的阿爾赫西拉斯會議，緊張局勢遂告緩解。但出於德國意料之外的是，會上只有奧匈帝國支持德國意見，義、俄、英、美都支持法國。但表面上還是簽訂了 1906 年 4 月 7 日的阿爾赫西拉斯條例。這個會議的眞實意義在於英美兩國都支持法國，而摩洛哥危機不過是第一次世界大戰的先導。

Alger　阿爾及耳

1981 年後又稱 EL-DJAZAIR，英文作 ALGIERS。阿爾及利亞中北部省分。是全國最小的省。地處阿特拉斯(Atlas)山脈的薩赫勒丘陵(Sahel Hills)，西、北兩面臨地中海，面積 786 平方公里(303 平方哩)。山坡地帶以種植葡萄和乳品生產爲主，較高地帶出產大麥和小麥等穀物。其東部有重工業聯合體，包括煉油、化工、金屬製造和機械工業。省會阿爾及耳市，也是阿爾及利亞的首都。人口約 2,442,303(1984)。

Alger　阿爾及利亞城市。詳阿爾及耳(Algiers)條。

Alger OF LIÈGE　阿爾傑(列日的)(1060？～1131？)

亦稱 ALGER OF CLUNY 或 ALGERUS MAGISTER。基督教司鐸，生於列日(今法國境內)，以博學多才和撰寫傳教著作聞名於當時。曾任列日聖巴泰勒米(Saint-Barthélemy)教堂助祭，約 1100 年任蘭伯特(St. Lambert)大教堂司鐸。後辭退日耳曼各主教多次延請，退隱於克呂尼(Cluny)修道院。他的『列日教會史』(*History of the Church of Liège*)等著作已失傳。現存著作中最重要的是『論憐憫與公義』(*Liber de misericordia et justitia*)、『論聖體與主的血』(*De sacramentis corporis et sanguinis Dominici*)、『論自由意志』(*Libellus de libero arbitrio*)和『論彌撒祭』(*De sacrificio missae*)。

Alger, Horatio (Jr.)　阿爾傑(1832. 1. 13～1899. 7. 18)

19 世紀末葉美國最受歡迎的作家，也許還是他這一代中最有社會影響的作家。父親是保守的一位一神論教派牧師，自 6 歲起其父親自教導他讀書。自預備學校畢業時，阿爾傑能夠閱讀法、德、西、義等國文字，他也顯示對寫作的興趣。1852 年畢業於哈佛大學，古典文學課成績優秀。他的作品首次於 1849 年在發行全國的雜誌『國家圖書館畫刊』(*Pictorial National Library*)上發表。

阿爾傑的家人有意要他做一個牧師。1857年進入哈佛神學院，1860年獲得學位。當他與兩位朋友在歐洲旅行了9個月回到美國時，內戰剛剛爆發。他在多佛(Dover)傳道，然後回到劍橋執教。1853年徵兵時，他以過於近視和矮小而被拒入營服役。他的第一部小說『醜陋的雨果』(*Hugo Deformed*)是敍述一個男孩自駝背歹徒手中救回他的堂兄弟的少年讀物，1857年1～2月在『太陽報』(*The Sun*)上連載。他的第一本以單行本出版的小說是『法蘭克戰役』(*Frank's Campaign*, 1864)，此書立即使他一舉成名。

1864年阿爾傑被任命爲布魯斯特(Brewster)一所教堂的牧師。1866年因被指控與當地男孩有同性戀行爲而被迫離職。該年他前往紐約市，撰寫『衣衫襤褸的狄克』(*Ragged Dick*, 又名『紐約的街頭生活』〔*Street Life in New York*〕)，1867年連載，1868年出版單行本，這是一本極爲暢銷的青少年讀物。從此，他便終身致力於少年文學的創作。

『衣衫襤褸的狄克』的成功，促使他經常訪問慈善團體，並經常對慈善團體裏的孩子們提供捐助，晚年他還認養了三個流浪街頭的男孩。

在這種環境下，阿爾傑寫了許多描述窮孩子由窮困成爲受人尊敬的中產階級的故事。這些作品使他出名，從此「阿爾傑式英雄」也成爲了美國語言的一部分。在他連續出版的一些著作中，除了人物的名字不同外，內容大致相似。他在書中宣講：憑著誠實、不屈不撓的樂觀精神和艱苦的工作，善良的孩子會得到應有的報償——儘管這種報償往往憑好運而突然到來。1877年他到西部旅行，並創作了『青年礦工』(*The Young Miner*, 1879)，以及其他以美國西部爲背景的作品。

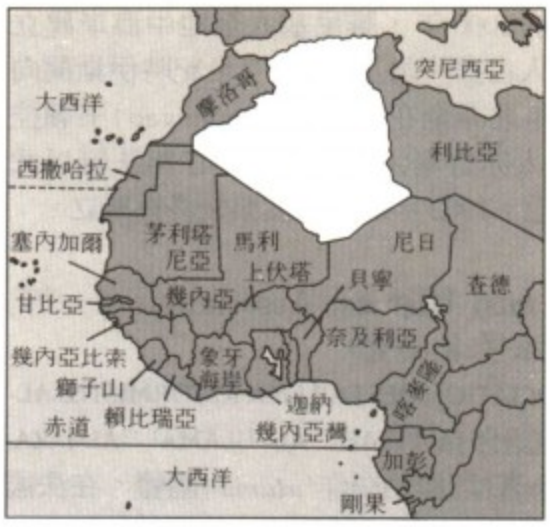
他的健康逐漸欠佳，遂定居於納迪克(Natick)，和他的妹妹奧莉芙(Olive)及妹夫住在一起，數年後在該地去世。

其傳記『阿爾傑之死』(*The Lost Life of Horatio Alger, Jr.*)由夏恩霍斯特(Gary Scharnhorst)和貝爾斯(Jack Bales)合著，於1985年出版。貝內特(Bob Bennett)的『阿爾傑：一本詳盡的傳記』(*Horatio Alger, Jr.: A Comprehensive Bibliography*)，於1980年出版。

Algeria 阿爾及利亞

正式名稱阿爾及利亞人民民主共和國(DEMOCRATIC AND POPULAR REPUBLIC OF ALGERIA)。位非洲西北部，瀕臨地中海。面積2,332,164平方公里(896,588平方哩)，幅員居非洲第二、世界第十。南北長約1,890公里(1,175哩)，東西寬約1,264公里(785哩)。東鄰突尼西亞、利比亞，東南鄰尼日，西南與馬利、茅利塔尼亞交界，西北接摩洛哥。人口約22,566,000(1986)。

土地 阿爾及利亞南部撒哈拉大沙漠占全境85%。北部沿地中海岸有平原和阿特拉斯山脈(Atlas Mountains)。南部地勢較高。北部位於地震區。主要河流分布在北部；雨量不足，且分配不均，故河流呈季節性，唯有水庫附近能獲終年灌溉。冬季是雨季，其餘季節幾近乾旱。北部有天然氣，藏量37,230億立方公尺(131.5兆餘立方呎)，僅次於蘇俄、伊朗和美國；石油藏量約11億公噸。所產水銀供世界15%需要量，鐵礦估計藏量有45億公噸。



阿爾及利亞

人口 1981年人口成長率是3.2%，出生率極高46‰；死亡率14‰。全國總人口密度每平方公里僅3人，因撒哈拉未開發區占地極廣所致；北部開發區人口密度達每平方公里200人。人口中有48%在15歲以下，平均壽命男54歲、女56歲。種族方面大多爲阿拉伯人，還有柏柏爾人(Berber)及法、西、義等歐洲人。據1977年之調查，44.3%人口居住在都市。阿爾及耳是首都兼最大都市，人口約1,998,000(1978)。

經濟 阿爾及利亞的經濟發展計畫係以石油和天然氣爲基礎。1980年國民總生產毛額爲364.1億美元，平均每人1,920美元。可耕種土地僅3%，已開發2／3。農作物有燕麥、大麥、蔬果和棗椰。畜牧有羊、牛、馬等。其糧食生產不足自給，需賴進口。軟木生產居世界第三位。製造業以生產液化天然氣和石油產品爲主。鐵路網在北部較密，交通連結油田和港口。對外主要貿易國有美、法、德、義等國。

行政和社會 阿爾及利亞爲一黨制的社會主義共和國，總統權力大。政府控制所有新聞媒體。其社會福利予小孩和老人免費醫療服務，唯人民疾病多，政府正加強防治並推廣健康教育。20世紀70年代末期，80%及齡孩童接受教育，中等教育尚待發展。

文化生活 1962年脫離法國統治獨立後，阿爾及利亞政府致力於恢復固有之阿拉伯文化，包括文學、詩歌、戲劇，以及傳統的地毯、珠寶、木器等。人民仍信奉傳統的伊斯蘭教。國內多圓頂清眞寺，表現出古老建築之美。

歷史 公元前1000年，腓尼基人至地中海岸建立王國；40年羅馬人占據阿爾及利亞。7世紀時伊斯蘭向外擴張，至711年北非全在伍麥葉(Ummayad)王朝控制下，而柏柏爾人亦信奉伊斯蘭教。1847年法國以武力征服阿爾及利亞。1962年經公民投票後終獲獨立。

Algerian Reformist Ulamas, Association of 阿爾及利亞革新派學者協會

法語作 ASSOCIATION DES OULEMA REFORMISTES ALDÉRIENS，阿拉伯語作 JAMʿIYAH AL-ʿULAMĀʾ AL-JAZARĪYAH。穆斯林學者(阿拉伯語作 *ʿulamāʾ*)團體。在法國統治下，提倡恢復根植於伊斯蘭和阿拉伯傳統的阿爾及利亞國家。1931年創立，1935年5月5日由謝赫·阿布杜勒·哈米德·本·巴迪斯(Shaykh abd al-Hamid ben Badis)正式加以組織，協會受偉大的穆斯林改革家穆罕默德·阿布杜(Muḥammad ʿAbduh, 1849～1905)的影響極深。阿布杜相信伊斯蘭教本質上是易於適應環境的信仰，若能除去添加的非伊斯蘭的和平庸的部分，就可以適應現代世界。阿爾及利亞學者因而在各地領導活動，以對抗在穆斯林勞工階級中普遍的迷信和隱士主義(maraboutism)。他們也企圖改革教育系統；開辦了200多所學校，最大的一所在君士坦丁，約有300個學生；也打算成立穆斯林大學，但未實現。阿爾及利亞學者強調研習阿拉伯文(即阿爾及利亞穆斯林的語言)的重要性，並力圖使它在阿爾及利亞的小學和中學裏成爲義務教育。本·巴迪斯反對阿爾及利亞穆斯林採納歐洲文化，1938年公布正式的穆斯林法律意見(*fatwā*)加以抵制。

該協會遭遇兩股反對力量，即法國化的阿爾及利亞穆斯林(稱爲 *évolués*)和傳統的穆斯林。前者堅持伊斯蘭和法國並非不能共存，且拒絕「一個阿爾及利亞國家」的概念，並陳述阿爾及利亞幾世紀以來就在經濟和文化關係上認同法國。當伊斯蘭教官員——伊瑪目(*imām*, 清眞寺內帶領祈禱的人)、卡迪(*qāḍī*, 教法執行官)和穆夫提(*muftī*, 教法權威)——都受到協會的教育改革和反法觀點的影響時，傳統的穆斯林如蘇菲派(神秘主義)的領導人物和穆拉比特(marabout)就直接受到協會的語文純正運動的威脅。

法國政府爲消除該協會漸增的影響力，禁止其會員在清眞寺傳教。然而，即使1938年本·巴迪斯被捕，協會亦不縮減它的活動。1940年·本巴迪斯去世，謝赫·塔利·巴希爾·布拉西米(Shaykh Talib al-Bashir Brahimi)繼承其職。在阿爾及利亞與法國戰爭期間(1954～1962)，協會與民族解放陣線(FLN, 1956)聯合；其秘書長陶菲克·馬達尼(Tawfiq al-Madani)且在阿爾及利亞共和國獨立後的臨時政府中擔任要員。

Algerus MAGISTER 詳阿爾傑(列日的)(Alger of Liège)條。

Alghero 阿爾蓋羅

義大利薩薩里(Sassari)省城鎮和主教區。在薩丁尼亞(Sardinia)島西北部。目前全國唯一能聽到加泰隆語(Catalan)，能看到亞拉岡建築風格的城鎮。古老漁港。建有現代化海濱療養設施。水果罐頭、木材加工等爲主要工業。人口約36,383(1981)。

Algiers 阿爾及利亞省分。詳阿爾及耳(Alger)條。

Algiers 阿爾及耳

法語作 ALGER，阿拉伯語作 AL-JAZAʾIR。阿爾及利亞首都和主要海港。城市及其郊區沿阿爾及耳灣延伸29公里；向內陸擴及薩赫勒(Sahel)丘陵坡地上。「阿爾及耳」在阿拉伯語中意爲「羣島」，指海灣中原有的數座小島(現大部與海岸連接)。

當地古時爲腓尼基人在北非的拓居地之一。10世紀在柏柏爾(Berber)王朝統治下發展成爲地中海地區一貿易中心。17世紀在土耳其人統治下成爲人口近10萬人的繁榮城市。1830年被法國占領成爲法屬北非殖民地軍事、政治中心。第二次世界大戰中曾爲北非盟軍指揮部所在地，一度爲法國臨時首都。

市中心爲穆斯林舊城，街道狹窄彎曲。舊城外圍爲新建城區。主要街道南北走向並與海岸線平行。許多舊建築已被南歐式樣的現代住宅樓和辦公樓取代。新建築使城市呈現一片耀眼的白色。現存的古建築有馬立克(Mālikī, 11世紀)、哈乃斐(Ḥanafī, 17世紀)和凱喬瓦(Ketchaoua)清眞寺(17世紀)，以及鄂圖曼帝國總督宮遺址。

阿爾及耳位地中海和沙漠之間，氣候季節變化强。冬季涼濕，夏季乾熱，1～2月平均氣溫13℃，8月26℃。12月雨量127公釐，夏季幾無雨。

國家獨立後，阿爾及耳發生深刻變化。1970年市內有286所小學、146所中學(包括師範和技術學校)。1968年阿爾及耳大學在校學生約1萬人。作爲本國最繁忙港口，1969年進出口貨物達550萬噸。出口以酒、蔬菜、柑橘、鐵礦和磷酸鹽爲主。市東20公里處有機場。人口約1,998,000(1978)。

Algirdas 阿爾吉達斯(1296？～1377)

立陶宛大公(1345～1377)。立陶宛統治者格迪米納斯(Gediminas)之子。他同維捷布斯克(Vitebsk)公爵的女兒結婚後，繼承了公爵的領地。他同父親一起與條頓騎士團(Teutonic Knights)進行戰鬥，並試圖占領諾夫哥羅德(Novgorod)和普斯科夫(Pskov)。1341～1345年成爲克雷沃(Krevo)和維捷布斯克公爵。1345年利沃尼

亞(Livonia)爆發反日耳曼人的起義。某農民領袖對阿爾吉達斯說：「起義者推選我當國王。如果你與我聯合抗敵，就會把日耳曼人趕走。」阿爾吉達斯不但不聽勸告，反而下令將那位農民領袖斬首。

1346年阿爾吉達斯向諾夫哥羅德宣戰。他多次想要取得普斯科夫和諾夫哥羅德，由於遭到莫斯科大公的抵制，都沒有成功。1349年他與莫斯科大公媾和。1357年金帳汗國(Golden Horde)開始衰落，他把勢力範圍幾乎擴展到姆斯季斯拉夫爾(Mstislavl')和布提揚斯克(Btyansk)。1362～1363年間戰敗3個韃靼人的王公。他占領基輔公國，賜給兒子弗拉基米爾(Vladimir)。1368～1372年間他3次進犯莫斯科，皆未得逞。

Algol　大陵五

即英仙座 β (BETA PERSEI)，一類被稱爲蝕變星的典型星，北天英仙座中的第二亮星。目視星等在2.2～3.5等之間作週期性變化，在最暗時，肉眼也不難看到。西名可能來自阿拉伯文，意爲「惡棍」(demon)或「挑撥離間者」(mischief-maker)，阿拉伯人可能在望遠鏡發明以前就已知道大陵五的光度有變化。

歐洲第一個注意到它光度有變化的天文學家是義大利的蒙塔納里(Geminiano Montanari, 1670)。1782年英國天文學家古德利克(John Goodricke)測出了它的光變週期(69小時)，並認爲光變是由其中一顆星被另一顆星部分掩蝕造成的。這一假說已於1889年得到證實。掩蝕的時間較長說明兩顆子星的大小同子星之間的距離相比不可忽略。光變週期內的小起伏則被解釋爲該系統還有另外兩顆子星，它們不參與掩蝕。分光觀測已證實確有一顆繞轉週期爲1.87年的子星。

algology　藻類學

亦稱PHYCOLOGY。研究藻類的學科。藻類是以水生植物爲主的一個大類羣，其個體大小從微型到小樹狀。藻類在生態學中有重要意義，因此，本學科對人類具有直接利害關係。某些藻，特別是浮游種類，組成食物鏈中極爲重要的部分。在沿海地區，許多大型種類直接爲人類食用。由於藻類是碘、瓊脂、角叉菜膠(carrageenin)、藻酸和鉀鹼等的來源，因此藻類學還有工業上的應用價值。一些藻類被用來製作絕緣材料、磚、去污粉和過濾材料。還有的種類在廢水氧化池中用作消化劑。而有些藻類能使水體中的其他水生生物窒息死亡，從而影響漁業或娛樂業。

Algonkian Languages　阿爾岡昆諸語言

亦作ALGONQUIAN。北美印第安語系。現在或過去通行地區有：加拿大、新英格蘭、北卡羅來納州以北大西洋沿岸地帶以及大湖區和落磯山以東地區。阿爾岡昆諸語包括克里語(Cree)、奧吉布瓦語(Ojibwa)、黑腳語(Blackfoot)、夏延語(Cheyenne)、米克馬克語(Micmac)、阿拉帕霍語(Arapaho)、福克斯-索克-基卡普語(Fox-Sauk-Kickapoo)。阿爾岡昆這個術語源自奧吉布瓦一種方言。某些學者認爲，阿爾岡昆諸語言屬於更大的大阿爾岡昆語系。參閱大阿爾岡昆諸語言(Macro-Algonkian languages)條。

Algonkin　阿爾岡昆人

許多操阿爾岡昆語的分散的部落之集合名稱，散居加拿大渥太華河上游兩岸的密林中。他們深受東面的蒙塔格奈人與納斯卡皮人(Montagnais and Naskapi, 參閱該條)，及其西面的奧吉布瓦人(Ojibwa, 參閱該條)的文化影響。以狩獵爲主，僅少量種植玉蜀黍。經常是少數人聚集一起，所以常遭易洛魁人(Iroquois)襲擊屠殺。有些人罹患歐洲人的傳染病。到20世紀80年代僅存2,000人。現主要種植蔬菜並出售，爲獵人作嚮導，或設陷阱捕獸。

Algonquin, Lake　阿爾貢金湖

曾出現於北美洲的大冰湖，約覆蓋今大湖區的蘇必略湖、密西根湖和休倫湖的大部分。存在於更新世，即地質學上的冰河時期，那時勞倫太德冰蓋(Laurentide Ice Sheet)正從大湖區退卻。該湖原面積約25萬平方公里(10萬平方哩)，深達460公尺(1,500呎)，後在不同的階段中，湖水經由特林特(Trent)河谷、馬太華(Mattawa)、渥太華、聖克萊爾(St. Clair)、密西西比等河漸次排出。該湖的殘遺部分包括蘇必略湖、密西根湖、休倫湖、尼皮貢(Nipigon)湖、錫姆科(Simcoe)湖、尼皮辛(Nipissing)湖等。

Algonquin Provincial Park　阿爾貢金省立公園

在加拿大安大略省東南部，多倫多市東北。面積7,653平方公里(2,955平方哩)。建於1893年。園內山地棲息有鹿、熊、麋等野生動物。多可划艇、垂釣的湖泊和溪流。

algorithm　算法

在數學中常常要考慮一個無窮類的問題，例如：「是否 a 是一個素數？」其中 a 是一個在全體正整數1,2,-3,... 中取值的變量。對於 a 的每一個正整數取值就有一個不同的問題。又如：對於 a,b,c 的各種正整數取值「是否丟番圖方程(Diophantine equation, 參閱該條) $ax+by+c=0$ 對於 x 和 y 有一個整數解(正整數，0或負整數)？」在這兩個例子中，每個問題都要求回答「是」或者「否」。對於這種無窮類問題，數學家或許有能力描述一種方法或程序，或者列出一組規則或指令，它可以如下

所說那樣永遠適用：在程序既經描述之後，如果從問題組中選取任何一個問題，該程序就可以應用並告訴下一步怎麼做，在有限步之後就可得到所選問題的答案，執行程序時，只要像機器人那樣照指令做就可以。任何一步做完後，如果並未得到答案，那麼結合當時的情況，指令將告訴下一步該怎麼做。

指令將使我們能認出顯現在面前的「是」或「否」的答案的情況；而這種情況總是會出現的。如果對於給定的一組無窮多個「是或否」的問題存在這樣的程序，就稱之爲該類問題的一個算法或判定程序；同時該類問題，或者在該類問題中成立的性質或關係，就稱爲可判定的。類此，我們可能會有一個程序以同樣的方式給出任一無窮組是什麼類型問題的答案，例如，「什麼是兩個正整數 a 和 b 的最大公因子？」就是這種問題。這種程序稱爲這類問題的一個算法或計算程序；稱這類問題，或者用自變量或參數(根據參數值去揀出問題類中的問題)表示答案的這類函數是可計算的。因此應當有一個有限地描述的程序，它足以使我們只要用有限步(多少步依賴於問題)就能回答無窮多個問題中的任何一個問題。

許多無窮組問題確實有算法。例如算術中的長除法就是一個算法，適用於問題：「當正整數 a 除以正整數 b 時，商和餘數是什麼？」用這個算法，看所得到的餘數是否等於0，這樣就構成「b 能整除 a 嗎？」這樣一個「是或否」型問題的一個算法。利用這個算法可以容易找到問題「a 是素數嗎？」的一個算法。還有一個算法，叫做「歐幾里得最大公因子算法」，適用於求兩個正整數 a 和 b 的最大公因子；並且這個算法已經被結合到另一個算法中，適用於求解問題「丟番圖方程 $ax+by+c=0$ 有沒有 x 和 y 的整數解？」

下面說的自然數是指0,1,2,..., 並用「$\exists x$」表示「存在一個自然數 x 使得」，或簡單地說「存在 x」或「對某個 x」。假定 $R(a,x)$ 是自然數 a 和 x 間的一個給定的可判定關係。則 $\exists xR(a,x)$ 是自然數 a 的一個性質。這個性質是否是可判定的？換言之，對問題類「是否 $\exists xR(a,x)$ 成立」有沒有一個算法？當試著回答問題類(由取某一個 a 值而選定)中的問題時，就提示了如下的程序：挨個地問是否 $R(a,0)$，$R(a,1)$，$R(a,2)$，…成立。如果有對 $R(a,x)$ 的算法，利用它能回答這些問題。如果對於其中之一得到了「是」的回答，則對「$\exists xR(a,x)$？」的回答也是「是」。但是如果「$\exists xR(a,x)$？」的答案是「否」，那麼用所述的程序經任意有限步後都不會得到答案。也許在世界末日來臨時能搜索到使 $R(a,x)$ 成立的 x；而假如那時還沒有找到這樣一個 x，我們卻不知道這是因爲世界末日來得太快，還是因爲根本就不存在這種 x。可以相信，對於特別給定的關係 $R(a,x)$，數學家們或許有能力去建立一些定理以說明用另一種不同的程序是合理的，這種程序總是有終止的時候。可以這樣做的可判定關係 $R(a,x)$ 的例子是知道的。在丟番圖方程類的例子中，問題的形式是

「$\exists x\exists yR(a,b,c,x,y)$？」，

其中 a、b、c 在正整數範圍內取值，而 x、y 在整數範圍內取值。但是利用把三正整數組 (a,b,c) 和整數對 (x,y) 分別映到單個自然數 a 和 x 上去的映射，問題就化爲上面述到的形式「$\exists xR(a,x)$？」

然而我們沒有理由確信，不管我們所取的 $R(a,x)$ 的例子怎麼樣，這種定理總可建立。因爲，有的問題經過數學家們多年研究都沒有獲得成功，有的已經研究了上百年，如果總存在 $\exists xR(a,x)$ 的一個算法的話，那麼從理論上講這些問題的答案是可以自動得到的。費馬「大定理」(Fermat's last theorem, 參閱該條)就是一個例子。大約在1637年費馬聲稱他已經發現了命題「當 $n>2$ 時，$x^n+y^n=z^n$ 沒有滿足 $xyz\neq 0$ 的整數解」的一個眞正漂亮的證明，只是因爲書的頁邊太窄而寫不下。而後來在證明或否證這個命題上沒有人獲得成功。通過一個整數的四重數 (x,y,z,n) 到單個自然數 x 的映射，這個命題可寫成非 $\exists xR(a,x)$ 的形式，其中 $R(a,x)$ 是可判定關係。這樣，應用到 $a=0$ 上去的「$\exists xR(a,x)$？」的一個算法將給出費馬「大定理」是錯的或對的這一問題的回答。

在50年前看來同樣難於置信的是：數學家們能找到一種方法去證明，對一個可判定的 $R(a,x)$ 的某個選擇，「$\exists xR(a,x)$？」可能沒有算法。現在來考慮爲做到這一點需要什麼。前述的歐幾里得最大公因子算法說明了算法的思想是一種古老的思想。「算法」一詞是9世紀阿拉伯數學家花拉子密(al-Khuwarizmi)之名的誤傳。在一個接一個的例子(我們只給出了幾個)中看出，算法的概念是充分現實的，它把數學家們認爲一個給定的程序構成一個算法的情況和不構成一個算法的情況區分了開來。當試圖從算法的概念中提取一切可能的算法的總體描繪時，發現算法的概念是含糊的。而在可望證明對某類問題不存在算法之前，必須有這種用確切術語表示的描繪。爲此我們讓「0」對應於「是」，而「1」對應於「否」，使得「是或否」型問題的算法可以化爲「什麼」型問題的算法。

同前面一樣，只考慮數學家稱爲可數無窮的無窮類問題，即利用自然數作爲下標，可把問題計作 $Q_0,Q_1,Q_2,\cdots$。於是在這種表列中下標就可取作爲參數或輸入，如果參數不是一個或幾個自然數的話。這樣，只要能確切地表徵下述形式的問題類何時存在算法就行了，問題是：「對給定的作爲自變量的值的自然數 $a_1,\ldots,a_n$，什麼自然數是函數 $f(a_1,\ldots,a_n)$ 的值？簡言之，什麼樣的數論函數是可計算的？雖然已經有了在二千年中用實例揭示出來的直觀概念；但還需要更多的東西。大多數數理邏輯學家認爲這些在20世紀30年代找到了，這是用三種

等價的方法來完成的。首先，丘奇(Alonzo Church, 在1935年的一篇論文中)推進了由他和克林在1931～1934年定義和研究過的關於所謂的「λ可定義函數」的論文，或等價地由哥德爾(Kurt Gödel)在1934年在埃爾布朗的建議下定義的「一般遞歸函數」。在1936年圖靈(Alan Mathison Turing)提出了現在稱之爲「圖靈可計算函數」類似的概念。這些都是用「圖靈機」(Turing machine)可計算的函數。「圖靈機」可簡單地描述爲沒有誤差而且運算起來沒有存貯量或「存貯」限制的一種理想化的數字計算機。

丘奇利用了他的論證可計算函數與λ可定義函數相等同的論文，他對一個可判定的 $R(a,x)$ 的形爲「$\exists x R(a,x)$？」的某類問題，證明了其算法是不存在的。圖靈利用圖靈可計算性函數得到了同樣的結果。後來，又發現對於在代數、分析以及數學家早就在尋求算法的幾何學中的某些無窮類的問題，情況也是這樣的。

Algren, Nelson　阿爾格倫(1909.3.28～1981.5.9)

原名NELSON AHLGREN ABRAHAM。美國作家。由於對窮人的自尊心、秉性以及他們對生活執著的渴望的敏銳觀察，使他反映窮人的小說擺脫了自然主義的描寫。他還以富有詩意的寫作技巧，掌握了城市下層社會的基調：自動唱機的吵鬧聲，空氣中的惡臭，以及令人眩目的霓虹燈光。

父親是一個機械師。在美國經濟最蕭條的時期，阿爾格倫靠做工讀完伊利諾大學，以當推銷員和農業季節工人走上人生之路。後與無產階級小說家康羅伊(Jack Conroy)合作，編輯『鐵砧』(*Anvil*)雜誌。『靴中人』(*Somebody in Boots*, 1935)是他的第一部小說，敍述一個年輕的貧苦白人特克桑(Texan)在美國經濟衰退時期到處流浪，最後在芝加哥一羣窮困潦倒的人中結束了他的生命。他的短篇小說集『霓虹荒野』(*The Neon Wilderness*, 1947)收入了若干最佳作品。

第一部受人歡迎的成功作品是『金臂人』(*The Man with the Golden Arm*, 1949)，曾獲全國圖書獎。書中主人翁名梅欽(Frankie Machine)，是一個火鉗商人。由於吸毒成癮，身體衰弱，使其全臂受到威脅。在『漫步荒野』(*A Walk on the Wild Side*, 1956)中，阿爾格倫回到了20世紀30年代的風尚，寫成這部描寫新奧爾良的豪放不羈生活的流浪漢小說。他的非小說類文學作品包括散文詩『芝加哥，在建設中的城市』(*Chicago, City on the Make*, 1951)和特寫集『誰失去了一個美國人？』(*Who Lost an American?*, 1963)等。

Alhambra　艾勒漢布拉宮

阿拉伯文原意爲紅宮。西班牙安達魯西亞(Andalusia)地區格拉納達(Granada)的摩爾人(Moor)王國的宮殿和城堡。建於1238～1358年；宮殿內部裝飾華麗。1492年驅逐摩爾人後，裝飾多被清除，家具被毀或遷移。1516～1556年查理五世統治西班牙時，仿文藝復興風格進行部分重建，並毀掉艾勒漢布拉宮的一部分，而於1526年建立了義大利式宮殿。1812年在拿破崙入侵時一些塔被毀；1821年地震又造成了進一步的破壞。1828年進行了修復。艾勒漢布拉宮的摩爾人建部分包括最古老的艾勒卡札巴(Alcazaba)城堡，現僅保存規模宏大的圍牆、塔和壁壘。

Alhazen　海桑(965？～1039)

阿拉伯語作ABŪ 'ALĪ-ḤASAN IBN AL-HAYTHAM。阿拉伯數學家和物理學家，在托勒密(Ptolemy)時代之後第一個對光學理論作出重大貢獻。他的光學論著於1270年譯成拉丁文，題名『海桑光學理論』(*Opticae thesaurus Alhazeni libri vii*)，書中發表了關於折射、反射、雙目視覺、透鏡聚焦、虹、拋物柱面鏡、球面鏡、球面畸變、大氣折射、行星體接近地球地平線時的表觀增大等等的理論。他最先對視覺作了精確的說明，正確地指出光發自物體被眼睛所見。

Alhucemas　阿盧塞馬斯

亦稱AL-HOCEIMA或AL-KHUZAMA。西班牙在摩洛哥地中海沿岸的飛地(enclave)。由一處地灣、三座小島和一個小港口組成。海灣長8公里(5哩)、寬14公里(9哩)。島上無居民。1673年起屬西班牙。人口63(1970)。

Alhucemas　摩洛哥地名。詳胡塞馬(Hoceïma, al-)條。

'Alī　阿里(600？～661.1)

全名阿里·伊比·艾比·塔列布('ALĪ IBN ABĪ TĀLIB)。伊斯蘭教先知穆罕默德之女法蒂瑪(Fāṭimah)的丈夫，第四代哈里發(656～661在位)。阿里(意思是「高」)出生於麥加，當地氏族酋長之子。後爲當時在麥加經商的穆罕默德收養。當穆罕默德成爲先知時，阿里年10歲。他成爲伊斯蘭教最初的教徒，一生追隨穆罕默德。據傳說，622年穆罕默德由於有敵人準備行刺而從麥加去麥地那時，阿里曾冒著生命危險睡在先知的牀上。阿里在辦完穆罕默德委託的事務之後，才動身前往麥地那。在這裏，他與穆罕默德的女兒法蒂瑪結婚，兩人生子哈桑(Ḥasan)和侯賽因(Ḥusayn)。

據說，當穆罕默德爲弘傳伊斯蘭教而作戰時，阿里非常英勇，總是得到最多的戰利品。麥加的敵對居民接受伊斯蘭教以後，阿里將卡巴(Ka'bah)教堂的異教偶像全部打碎。632年6月8日穆罕默德去世，阿布·伯克

爾(Abū Bakr)繼任爲哈里發。有一段時間，阿里對阿布・伯克爾並不服從。但是，可能由於不想使穆斯林世界陷入部落戰爭的血海，他沒有堅持自己的權利要求。他過著一種恬靜的生活，主要從事宗教著作。

在第三代哈里發奧斯曼('Uthmān)被謀殺以後，麥地那的穆斯林立即擁立阿里爲哈里發。他衝破重重困難，極力實現伊斯蘭教所理想的社會正義與和平，麥加古來氏(Quraysh)貴族爲了使阿里難堪，要求將殺死奧斯曼的兇手交付審判。阿里表示完全拒絕。因此麥加的兩位知名人物以及先知穆罕默德之妻和阿布・伯克爾之女領導了一次反對阿里的『駱駝之役』(Battle of the Camel)的叛亂，被阿里粉碎了。後來，敍利亞總督穆阿威葉(Mu'āwiyah)起來鬧事，大大削弱了阿里的地位。阿里雖然在奈赫賴萬(Nahrawān)打敗哈瓦利吉派(Khawārij, 退教者)，但由於穆阿威葉的進逼，他在660年末失掉了埃及和漢志(Hejaz)，有一天早晨，阿里在庫費(Kūfah)的清眞寺做早課時被哈瓦利吉派用毒劍砍傷。兩天後阿里死去，葬在庫費附近。

'Alī THE GREAT 西非統治者。詳索尼・阿里(Sonni 'Alī)條。

'Alī ar-Riḍā 阿里・里達(765/786～818)

全名ABŪ AL-ḤASAN IBN MŪSĀ IBN JA'FAR 'ALĪ AR-RIḌĀ。伊斯蘭教領袖，是什葉派(Shī'ah)中的十二伊瑪目派的第八位伊瑪目(*imām*)。哈里發馬蒙(al-Ma'mūn)爲了調和居多數的遜尼派(Sunnī)與什葉派之間的矛盾，任命他爲繼承人。這一任命引起不同反響，伊拉克早已因馬蒙把首都自巴格達遷往梅夫(Merv)以及其他不當之舉而不滿，至此遂發動叛亂。馬蒙被迫逐漸改變政策，將宮廷遷回巴格達。途中阿里・里達突發急症而死於徒斯(Ṭūs)。什葉派歷史學家認爲他可能是被哈里發親自置毒害死。

'Alī Bey 阿里・貝伊(1728～1773.5.8)

希臘原名IOSIF，阿拉伯語作YUSUF。埃及臣屬鄂圖曼土耳其時代的總督。原爲希臘教士之子。1741年被拐賣給埃及商人。這個商人又把他轉賣給埃米爾(*amīr*, 回教國家的貴族)易布拉欣・卡蘇達(Ibrāhīm Katthuda)。埃米爾教他學習『可蘭經』。他贏得主人的信任，主人使他列入貝伊(bey)的等級。他極力培植自己的勢力，後來出任開羅長官，曾參與許多政治陰謀，終於僭取了埃及蘇丹的稱號，攻占敍利亞和漢志(Hejaz)，包括麥加在內。由於軍隊司令的背叛，他於1772年逃往敍利亞。後在收復埃及的戰鬥中負傷而死。

Ali Gauhar 詳沙・阿拉姆二世(Shah Alam Ⅱ)條。

Ali Haji bin Raja Amhad, Raja 阿赫瑪德(1809？～1870？)

布吉-馬來人(Bugis-Malay)王子、歷史學家，19世紀中葉馬來文藝復興運動的領導人。著有『馬來成語辭典』(*Muqaddimah fi intizām*, 1857)、『語言知識手册』(*Kitab Pengetahuan Bahasa*, 約1869)和『馬來人和布吉人世系』(*Silsilah Melayu dan Bugis*, 1865)。他的最大學術貢獻是繼承父業續編『珍貴的禮物』(*Tuhfat al-Nafis*, 約1866)，這部史書迄今仍爲有關馬來半島、婆羅洲和蘇門答臘歷史的寶貴資料。

'Alī ibn Abī Ṭālib 回教先知穆罕默德之女婿。詳阿里('Alī)條。

'Alī ibn Būyeh 伊朗白益王朝之創建者。詳伊馬德・達拉('Imād ad-Dawlah)條。

'Alī ibn Muḥammad al-Jurjānī 詳朱爾賈尼(Jurjānī, al-)條。

'Alī Moḥammad of Shīrāz, Mīrzā 詳巴布(Bābthe)條。

Ali Mountains 阿里山山脈

臺灣中西部山脈。在玉山以西，近南北走向。北起鼻頭角，南到高雄附近，全長280公里。大部分爲新第三紀砂岩、頁岩組成，爲年輕褶皺山地。山嶺高度1,000～2,000公尺，最高峯阿里山(又名大塔山)海拔2,676公尺。爲著名風景區，有鐵路可抵阿里山麓，近

阿里山之日出、雲海。
*臺灣中華書局供圖

年因登山公路完成，交通更爲便捷。森林茂密，爲臺灣省重要林區之一。盛產紅檜、臺灣扁柏、臺灣杉、臺

灣鐵杉和臺灣五針松等良材，號稱「阿里山五木」，爲臺灣三大林場之一。樹齡在3,000年以上的紅檜樹被譽爲「神木」。其他著名景觀有日出、雲海及高山植物園等。還產馳名中外的樟腦、樟油、栓皮等。山地兩側有斷裂帶，形成埔里、魚池、日月潭等盆地。日月潭爲臺灣著名遊覽地。

Âli Paşa, Mehmed Emin　阿里帕夏(1815～1871.9.7)

鄂圖曼首席大臣、鄂圖曼帝國坦志麥特(Tanzimat,即改革)時期(1839～約1870)的主要人物之一。

小店員之子。少年時即進行政部門工作。未受正式教育，曾自學一些法語。1836年隨外交使團去維也納。1841年任駐倫敦大使。回國後任外交大臣，曾參加維也納會議(1855)和巴黎會議(1856)。5次擔任首席大臣(1852、1855～1856、1858～1859、1861、1867～1871)。他用和平手段解決了塞爾維亞內部以及摩爾多瓦(Moldavia)與瓦拉幾亞(Walachia)之間的爭端。1868年平息克里特島的叛亂。他極力主張與英法兩國發展友好關係。

Ali Paşa Tepelenë　阿里帕夏·塔帕雷奈(1744～1822.2.5)

別名約阿尼納之獅(LION OF JANINA)。原係土耳其土匪，通過凶殺和陰謀手段，1788年成爲約阿尼納的帕夏(pasha)。他把自己的勢力範圍一直擴展到阿爾巴尼亞與馬其頓的許多地區、伊庇魯斯(Epirus)、色薩利(Thessaly)和摩里亞(Morea)。

'Alī Shāh　詳阿迦汗二世(Aga Khan Ⅱ)條。

Aliákmon River　阿利阿克蒙河

即今ALIÁKMON POTAMÓS。希臘馬其頓地區最長的河流(297公里〔185哩〕)。源出阿爾巴尼亞邊境的格拉莫斯(Grámmos)山。流向東南，穿過平緩的谷地和盆地，流經卡斯托里亞(Kastorías)湖後，進入品都斯(Pindus)峽谷。由韋爾米翁(Vérmion)山和皮埃里亞(Piéria)山之間流出之後穿過塞薩洛尼基(Thessaloníki)平原(薩洛尼卡〔Salonika〕平原)，注入愛琴海的塞爾邁灣(Thermaïkós Kólpos)。

中世紀時小型船隻可以通航，但現在韋里亞(Véroia)以南修建了一座水力發電站，阻斷了河上交通。從整個歷史角度看，它是條防禦來自北面侵略的天然防線。第二次世界大戰期間，一支紐西蘭部隊曾憑藉該河對德國軍隊進行了短暫的抵抗。

Alībāg　阿里巴格

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦戈拉巴(Kolāba)縣縣城。臨阿拉伯海。「阿里巴格」意爲「阿里花園」，得名於17世紀建於該地的一個穆斯林花園。設有氣象站。人口14,051(1981)。

Alicante　阿利坎特

西班牙東南沿海省分。面積5,863平方公里(2,264平方哩)。西北和北部爲貧瘠山地，南部是富庶的沿岸平原。主要出產酒、水果、蔬菜和魚。阿利坎特(省會)和阿爾科伊(Alcoy)、希約納(Jijona)兩鎮以產杏仁和杏仁糖聞名。托利維哈(Torrevieja)有本國最大產鹽業。人口約1,217,729(1982)。

Alicante　阿利坎特

西班牙阿利坎特省省會。瀕臨地中海的阿利坎特灣。公元前325年由希臘人創建。公元前201年被羅馬人攻占。718～1249年由摩爾人(Moor)統治。後歸屬亞拉岡(Aragon)王國。內戰時期(1936～1939)爲共和軍控制。現爲馬德里的商港。鐵路、公路、航空交通便利。出產葡萄酒、捲煙、鋁製品、家具和刺繡等。名勝有18世紀巴洛克式市政廳和文藝復興式教堂。人口約258,465(1982)。

Alicante Dam　詳蒂維水壩(Tibi Dam)條。

alicatado　彩釉鑲嵌細工

一種採用多邊形彩釉面磚的鑲嵌細工。可拼成各種圖案，多用於西班牙式或摩爾式庭院的地面，也可用作牆面裝飾。13世紀時哥德式和伊斯蘭式建築風格混合爲穆德查(Mudéjar)風格，西班牙匠人常在這種風格的建築中使用這種彩釉瓷磚，形成一種地方傳統形式。在受西班牙或阿拉伯影響較大的地區仍持續沿用。

Alice　艾麗斯

南非開普省東部城鎮。位於蒂烏默(Tyume)河西南岸。距東倫敦西北面約120公里。海拔524公尺(1,720呎)。原爲格拉斯哥傳教團爲科薩(Xhosa)族人建立的傳教站，建於1824年，並以維多利亞女王的長女艾麗斯公主的名字命名，1847年爲地方行政官管轄區首府。1852年成爲市鎮。周圍沿海高原飼養牲畜和種植柑橘與煙草。附近設有洛夫代爾師範學院(Lovedale Training College)和黑爾堡大學(Fort Hare University,建於1916，爲南非最老的黑人大學)。有公路和鐵路連接東倫敦和庫克豪斯。人口約11,001(1978)。

Alice Springs　艾麗斯斯普林斯

澳大利亞北部地方城鎮。現爲澳大利亞中央鐵路的

北部終點站。橫貫大陸的斯圖亞特(Stuart)公路也經過此地。爲肉牛和礦產(金、銅、鎢和雲母)的重要運輸點。灌溉條件差。只有有限的水果和乳品生產。有些小工廠，生產纖維漿、軟飲料和金屬片等。鎮西南有油氣田。旅遊業很重要，在溫和的冬季(5～9月)，許多遊客來此觀看「賽船」(賽跑者扛著小船，在乾涸的河道內比賽)。人口 18,395(1981)。

alicyclic compound　脂環族化合物

化學術語，含有由3個或多個碳元素的原子連結成環的一大類有機化合物的總稱。在一對相鄰原子之間的價鍵可全部爲單鍵(含有兩個電子)，或其中某些是雙鍵或三鍵(分別具有4個或6個電子)。而由單鍵和雙鍵交替組成的6元環則屬於另外重要的一類(芳香族〔aromatic〕)化合物，在化學反應性上具有與脂環族化合物不同的特徵。含有3或4個碳原子環的脂環族化合物比具有較大環的脂環族化合物穩定性低。因爲前者的相鄰共價鍵的鍵角小於最大重疊的要求。在較大的環中，所有鍵角具有最優值(約109.5°)，因而環中的原子不在同一平面內。含有雙鍵和三鍵的脂環族化合物的穩定性，也受到這兩種鍵中鍵角的影響。

alien　外僑

在國內法和國際法上，是指原出生外國的居民，因其雙親的身分或入籍問題，他們不屬本國公民，仍爲他國的國民或臣民。在歷史上某一非常時期，往往將外僑看作敵人。凡合法地進入美國的外僑，不論是移民、學生或訪問者，只要願意遵守有關外僑法律，一般不會有麻煩。多數國家在保障其本國勞動力的就業機會時，限制外僑的就業範圍；通常不允許學生和訪問者就業。合法入境的外僑須申請取得「綠卡」，即居留證，才有就業權利。但就業限制仍然存在。如有些城市不准外僑擔任警察人員，外僑也不能擔任國家機關工作和大部分地方政治機構的工作。

最近20年來，美國非法入境者大量增加，這引起了一系列問題。許多非法入境者在所謂「血汗工廠」工作，他們待遇菲薄，幾無福利。這些人一般不申報納稅，雇主則漏交保險基金和其他法定的攤派款。非法入境的外僑也給當地服務部門增加壓力，因爲他們不在人口統計之內。爲此雷根政府於1981年宣布一項計畫，以阻止非法入境，將入境者從原路遣送出境。西歐各國在60和70年代初期爲適應經濟的繁榮，曾制訂「客籍工人」規劃，解決所需的勞力。後來很多外籍工人合同期滿後不肯回國，因此出現了本國公民和外僑的就業競爭問題。

Alien and Sedition Acts(1798)　客籍法和鎮壓叛亂法

美國聯邦黨爲了在可能爆發的對法戰爭中確保國內安全，杜絕顚覆，作爲戰備措施而在國會通過的4項內部安全法，對外僑及新聞報導施加限制。3項客籍法(針對法國和愛爾蘭的移民)將申請入籍的等候期自5年延長至14年，准許拘留敵國的臣民，並授予主管行政長官以驅逐他認爲危險的外僑的權利。鎮壓叛亂法則禁止進行攻擊政府的惡意宣傳，禁止煽動反抗國會或總統的任何一個法令。傑佛遜共和黨人在維吉尼亞和肯塔基決議(Virginia and Kentucky Resolutions, 參閱該條)中强烈反對客籍法和鎮壓叛亂法。這些法實施後，僅一外僑被逐，起訴案25起，僅10起被判定罪。自戰爭威脅消失以及共和黨人於1800年入主聯邦政府後，客籍法和鎮壓叛亂法相繼失效或被廢除。

alienation　疏隔

儘管疏隔這個詞在分析現代生活方面很流行，但它一直是概念模糊、意義含混。最普通的有下列幾種變異：1. 無能爲力。感到個人的命運不受自己控制，而由各種外力、命運、運氣、機遇或制度的安排所決定；2. 無意義。在任何活動領域(如世俗事物或人與人之間的關係)都缺乏理解力或一致的解釋，籠統地感到生活沒有意義；3. 不正常。不遵守行爲的社會慣例；4. 文化隔離。離開社會公認的價值(如知識分子和學生對傳統制度的反抗情緒)；5. 社會孤立。抱有孤獨或被排除在社會之外的感覺；6. 自我疏遠，這種情況最難下定義。在某種意義上也是「疏隔」一詞的主要含義，而可把它理解爲個人以這樣那樣的方式與他自己失去了接觸。

疏隔觀念在柏羅丁(又譯普羅提諾)的著作及聖奧古斯丁(St. Augustine)和馬丁·路德的神學中可以找到根源。由黑格爾看來，疏隔是一個本體論的事實，植根於人在世界中存在的本性中。費爾巴哈(Ludwing Feuerbach)，尤其是馬克思，把疏隔轉變成世俗的和唯物主義的觀念。馬克思認爲，在勞動中認識自己是人的本性，但是經濟制度使他不可能做到這一點。因此，資本主義制度下的疏隔勞動是關鍵問題：勞動不是自發的和創造性的，而是被迫的；勞動者不能控制勞動過程；勞動產品被別人奪去並用來反對勞動者；而勞動者自己成了勞動市場的商品。

除了馬克思派的傳統，對於疏隔看法的第二種思潮以埃米爾·涂爾幹(Émile Durkheim)和馬克斯·韋伯(Max Weber)等人爲代表；他們看到19世紀和20世紀初由工業化產生的分崩離析現象，感嘆傳統社會的消逝因而提出所謂「民衆社會」(mass society)的理論；第三種有影響的思潮是由克爾凱郭爾(Søren Kierkegaard)開始的，他强調主觀經驗比客觀知識更爲重要，認爲在一個人生毫無意義和悲觀失望的世界裏達到充分的自我意

識，這是疏隔的中心問題。他這一主題延續在海德格爾(Martin Heidegger)、沙特和其他存在主義哲學家的著作中。

現代作家對疏隔的定義就與前面所說的極不相同。就自我疏遠而論，有下列幾種完全不同的看法：1. 精神分析學家弗羅姆(Erich Fromm)和哲學家馬庫澤(Herbert Marcuse)在很大程度上借鑒於馬克思，指控現代文明不能實現人性中創造性的潛力。2. 弗洛伊德及其追隨者把自我疏遠看作人格中有意識的力量和無意識的力量之間的分裂。3. 對於沙特和其他存在主義者來說，自我疏遠是在一個失去意義、失去目的的世界中事物的自然狀況。4. 還有些人企圖把自我疏遠限定在更易掌握的範圍中，但仍然保持著馬克思和弗洛伊德的見解。例如：認爲個人與他的自我的脫離可被看作是現實的自我與理想的自我的脫節。

關於產生疏隔的原因至少有5種理論：經濟的、技術的、社會學的、哲學-存在論的以及心理學的。1. 經濟學方面的理論與馬克思的看法被認爲是一致的，即罪惡集中體現在私有財產制，尤其是生產資料私有制。這一經濟根源提供了對勞動者剝削的基礎，不可避免地導致了人與人之間的疏遠，亦即人的疏隔。在馬克思後來的著作(如『資本論』〔*Capital*〕)中不再提疏隔這個概念，而代之以對剩餘價值、剝削、階級關係等的詳細分析。2. 那些從技術方面探討疏隔根源的哲學家，如美國的芒福德(Lewis Mumford)和法國的艾路爾(Jacques Ellul)，他們不僅關注自動化的直接衝擊，而且基本上關注技術精神的優勢。迫使其生活方式適應機器，從而走向疏隔。3. 從當代社會學的觀點看來，疏隔是社會擴展過程中的一種產物。基於傳統的地方社區的沒落和基於大規模的羣衆行動的現世主義的社會的相應出現導致疏隔感的產生，而這種疏隔感又導致各種紊亂，其中有政治的冷淡，羣衆間的敵對和易激動的社會運動。4. 哲學-存在派的理論强調指出，疏隔是由於人在世界上作爲一個「陌生人」而存在，所形成的狹隘的孤獨的性格生出來的。5. 從心理學方面說，弗洛伊德學說中的兩個基本因素可以合起來解釋疏隔的由來。第一個是戀母情結(Oedipus complex)的衝突，意思是說男童下意識地敵視他父親，認爲他父親是他爭取母愛的對手；第二個是文明社會中固有的各種挫折。

當代人借助於疏隔的概念來解釋幾乎一切事物——從法西斯的興起到某一次的選舉失敗，這正是這一概念的弱點之一。由於被認爲是疏隔結果的東西是如此廣泛(精神病、自殺、少年犯罪、身心失調、自發的罷工、種族歧視、國內暴亂等等)，而且常常互相矛盾，因而，通過詳細說明這些疏隔表現得以產生的場合、條件、過程，從而對問題作出有條理的敍述是重要的。這是一項艱巨的任務。關於克服疏隔問題，有關文獻很少詳細論述。在追隨馬克思傳統的人看來，最重要的是經濟變革。他們認爲社會主義不僅改變勞動關係和生產過程，而且還會保持必要的道德風尚和思想方法(包括對消費和國際關係的態度)。然而有時候疏隔也能在社會主義制度下發生。如果說「創造性勞動」(creative work)是馬克思主義者對克服疏隔的基本解決辦法，那麼，「承擔義務」和「「意識」則分別是存在主義者和弗洛伊德主義者用以解除疏隔的秘訣。

alienation effect　疏隔效果

亦稱 A-EFFECT 或 DISTANCING EFFECT, 德語作 VERFREMDUNGS-EFFEKT 或 V-EFFEKT。德國劇作家兼導演布萊希特(Bertolt Brecht)戲劇理論的核心。它包括使用各種技巧、手法，使觀衆對戲劇感到「陌生」，感到震驚，認識到是在看一場戲劇演出。從而，觀衆就能同劇中的人物和事件保持一定距離，使移情作用受到控制，能更清楚地感知劇中反映的「眞實」世界。

Aliénor D'AQUITAINE　詳埃萊亞諾(亞奎丹的)(Eleanor of Aquitaine)條。

Alīgarh　阿里格爾

亦稱戈伊爾(KOIL)或戈爾(KOL)。印度北方邦城鎮，阿里格爾縣縣城。重要農產品貿易與加工中心。設有阿里格爾穆斯林大學及其附屬學院。阿里格爾縣面積5,024平方公里(1,940平方哩)，地勢大致平坦，有恆河灌渠與一些河流流貫。產小麥、大麥及其他農產品。輸出黃油。縣內薩斯尼鎮(Sāsni)有玻璃廠。主要城市爲阿里格爾和哈特勒斯(Hāthras, 參閱該條)。人口：城鎮320,861；縣2,574,925(1981)。

阿里格爾城內的清眞寺(1728)
*美國國會圖書館供圖

alignment　石林

由許多排直立的石柱組成的紀念物，主要建於新石器時代和早期青銅器時代的布列塔尼。參閱史前巨石(megalith)條。

alignment chart　列線圖，數學用計算圖表。詳諾謨

圖(nomograph)條。

alimentary canal　消化道

亦稱 DIGESTIVE TRACT。食物進入動物的通道，殘渣也由此排出。低等無脊椎動物(如扁形動物)的消化道僅一個開孔，兼作口和肛門。高等無脊椎動物和脊椎動物，食物從口進入消化道，廢物自肛門排出。哺乳類的消化道包括口、咽、食道、胃、小腸、大腸和肛門。食肉動物的腸短；草食動物的腸長，因爲草雖易得，卻需較長的時間才能消化。許多鳥有嗉囊以貯存食物，還有富有肌肉的砂囊，內有沙礫以把食物磨碎。

alimentary paste　滋養麵點

將粗小麥粉、穀粉或此類食用粉混合，加水或牛乳烘製成麵食；其中可加入蛋或蛋黃。參閱義大利麵(pasta)條。

alimony　贍養費

在離婚法上，指離婚以後配偶一方補償給另一方維持生活的費用。贍養費的目的是維持一方的生活，而不是懲罰另一方。在某些地方，這個詞僅僅意味著一種財產上的安排而不考慮維持日後的生活。在傳統上，贍養費是丈夫付給妻子的，但偶爾也有妻子付給丈夫的情況。

有義務付給贍養費的做法，最初是由埃及人、希臘人和希伯來人實行的。這種做法有助於避免同離了婚的妻子的親屬們發生爭執。根據漢摩拉比法典(Code of Hammurabi)，一個無故休妻的丈夫要罰一塊銀子。同樣的，查士丁尼一世(Justinian I)統治時期的羅馬法要求對離婚中有過錯的一方罰一塊金子。

在英國，贍養費完全是制定法的產物——也許是出於中世紀教會的這一信念：在上帝的心目中，離婚不能中止對婚姻應盡的義務。斯堪的那維亞各國認爲丈夫和妻子在離婚訴訟中是平等的，允許有互相要求損害賠償的權利。有些國家——例如蘇聯、奧地利、比利時和羅馬尼亞——把離婚視爲一種正常的終止契約，財產問題由雙方協議解決。贍養費或者是暫時的——在訴訟期間維持生活和開支；或者是長期的——維持以後的生活。暫時的贍養費旨在使一方可以提起離婚訴訟或進行辯護。一方應付給暫時的還是長期的贍養費由法庭自行斟酌決定，付給的次數和金額也是如此。

Alinagar, Treaty of　阿利納加爾條約(1757.2.9)

英國殖民主義者克萊武(Robert Clive)與孟加拉的納瓦布(nawab)西拉吉-烏德-多拉(Sirāj-ud-Dawlah)訂立的條約。1756年6月西拉吉從英國人手中奪回加爾各答，命名阿利納加爾。翌年1月克萊武再度占領加爾各答，2月簽訂條約。這一條約是英國人占領孟加拉的序曲。依約，加爾各答歸屬英國東印度公司並由英人築堡設防。同年，克萊武逼西拉吉-烏德-多拉下臺。

Alinsky, Saul (David)　阿林斯基(1909.1.30～1972.6.12)

美國社會組織者。在大學學習考古學及犯罪學。畢業後，在伊利諾州從事犯罪學研究達8年。1938年在芝加哥勞工區開始社會組織活動。1940年創建工業區域基金會(Industrial Areas Foundation)，用他的方法訓練組織工作幹部。他和基金會小組在幾所聯邦機構進行戰時服務之後，將其訓練方法推廣到全國各社區。他在家鄉芝加哥組織城區黑人居民，取得了顯著成績。著有：『激進分子的號角』(*Reveille for Radicals*, 1946)、『激進分子的準則』(*Rules for Radicals*, 1971)等。

aliphatic compound　脂肪族化合物

原子相互間沒有連成環狀結構的有機化合物。脂肪族化合物是有機分子按主要結構分類之一類，包括烷烴、烯烴、炔烴以及它們的衍生物，即在理論上或實際上，這些烴中的1個或多個氫原子被其他元素原子或原子團所取代。

Alīpore　阿里布爾

亦作 ALĪPUR。印度西孟加拉邦24伯爾格納(Twenty-four Parganas)縣縣城。市區包括加爾各答的南郊的一部分。工業以印刷、裝訂、水泥、榨油和機械製造爲主。有國立圖書館與加爾各答大學的一所分校。

Alīpur Duār　阿里布爾杜阿爾

印度西孟加拉邦傑爾拜古里(Jalpaiguri)縣市鎮。位於格利亞尼河(Kalyāni River)以北，爲一重要稻米、煙草和黃麻貿易中心。有農產品與牲畜集市。碾米爲重要工業。人口：城鎮48,605；都會區71,573(1981)。

Aliquippa　阿勒奎帕

美國賓夕法尼亞州西部自治鎮。臨俄亥俄河。1750年左右成爲與印第安人進行貿易的殖民點；18世紀70年代始有白人定居。早期工業有木材和穀物加工。1909年匹茲堡鋼廠擴建後，該鎮迅速發展，有很多居民從事鋼鐵生產。1928年與鄰近的伍德朗(Woodlawn)自治鎮合併。人口17,094(1980)。

Alişar Hüyük　阿利薩土丘

古安納托利亞城鎮遺址，在今土耳其約茲加特(Yozgat)省博阿茲科伊(Boğazköy)東南。1927～1932

年芝加哥大學東方研究所曾進行全面發掘。這個土丘有一個不是在正中心的尖頂和一個傾斜的梯地。其最早居民大概在紅銅晚期時代和銅器早期時代。在青銅時代(約公元前3000～約前2000年)，這個遺址有兩種不同的文化。當時可能有印歐語系的希提人(Hittite)入侵，但不久即被當地人同化。公元前13世紀以後，弗里吉亞人(Phrygian)曾在這個土丘修築要塞，下坡有用牆圍起的一個部分。居民點可能存在到公元前6世紀，後來被火完全燒毀。

Alismaceae　澤瀉科

澤瀉目的一科，淡水植物，至少有10個屬，約90種。其中澤瀉屬(*Alisma*)和慈姑屬(*Sagittaria*)最常見。多原產於北半球，某些種廣泛分布熱帶和溫帶地區。通常見於淺水、沼澤、泥岸或潮濕沙地。葉柄細長，叢生。花白色至淡紅色，萼片和花瓣各3枚。參閱慈姑(arrowhead)、刺果澤瀉(burhead)、澤瀉(water plantain)各條。

Alismales　澤瀉目

亦稱ALISMATALES。單子葉植物(monocotyledon, 參閱該條)的一目。均爲多年生草本水生植物。一般表面無毛，80%種類組織內充以氣隙。機械組織不發達，除根部有導管外，輸導組織全由管胞組成，木質部原始，沈水類無之。維管束不似其他單子葉植物那樣呈散生狀態，而排列成弧形或環形。除花蘺科外有乳汁管。葉多有葉片與葉柄之分，有時同一植株上的葉片具2種至多種形態，各種形態的葉片間顯示逐漸的變化。葉柄常肥大，切面呈三角形、馬蹄形或橢圓形。氣孔爲平列型，花多兩性，慈姑花爲單性，雄花位於花序的上部，雌花位於花序的下部。花的各部分離生。花被片6枚，2輪，通常分爲3萼片及3花瓣。雄蕊3、6或9枚，花粉粒具3細胞及3核，除花蘺科外均具多萌發孔。蟲媒或風媒，媒介動物多爲蠅類，次之爲甲蟲及蝸牛。心皮多數，離生，子房上位，胎座層狀，胚珠多數，胚馬蹄形或直，胚乳於種子成熟時消失(沼生目型)。種子有較長的休眠期。澤瀉屬(*Alisma*)的種子有浮力藉水傳播。慈姑屬(*Sagittaria*)的種子具側翼，充有氣隙，可浮水數日至2月之久。*Baldellia*屬的果實成熟後即沈水，幼苗上浮水面，數週後生根。本目植物與其他水生植物一樣常進行營養繁殖。自根狀莖、匍匐莖及自植物體分出的斷片都能生出新個體。澤瀉科等有假胎萌現象：花序的水下部分行無性繁殖，水上部分行有性繁殖。慈姑的頂芽後可生出頂生塊莖，藉以越冬，入春萌發成新植株。

本目廣布於溫帶及熱帶，但種類數及種羣中個體數均不大。常與其他水生植物組成混合羣落。慈姑生於緩流的江河，澤瀉生於淺水中。本目植物經濟意義不很大。許多科的地下莖富含澱粉，可以食用，如慈姑的根

澤瀉目代表植物

狀莖在東方供烹食或生食，愛斯基摩人將花蘺的根莖曬乾磨粉以製麵包。在爪哇，黃色假花蘺(*Limnocharis flava*)的幼株用作蔬菜，該種與三葉慈姑(*Sagittaria trifolia*)在熱帶非洲、印度及東南亞採作肥料及豬、牛飼料。在中世紀某些科入藥並收載入草藥志。本目植物在自然保護、航運、灌溉及漁業方面有重要意義。另外在植物分類學研究方面很受重視。

本目被認爲是單子葉植物與雙子葉植物間的一個環節。單子葉植物的葉片與雙子葉植物的葉片並非同源，而是來自擴展增寬的葉柄，故實爲葉狀柄。在慈姑可見到具葉片、葉柄之分的葉與具平行脈的線形葉之間的各個過渡階段。雙子葉植物睡蓮目水生，無導管，子葉有合併的趨勢，這些與澤瀉目相似，可能澤瀉目來自與現代睡蓮目相似的祖先類型。

澤瀉目分3科，18屬，約100種。1. 花蘺科(菹草科，Butomaceae)。有水平匍匐的地下莖。葉直立，線形，無葉柄與葉片之分，實爲葉狀柄，葉基成鞘狀。繖形花序，挺立於水面之上。花兩性；花被片6、2輪，似萼片；雄蕊9，花藥內向，花粉粒單孔；心皮6，紅色，離生；胚珠多數，胎座層狀，蓇葖果。僅花蘺屬

(*Butomus*)一屬，花藺(*B. umbellatus*)一種。2. 沼草科(假花藺科，Limnocharitaceae)，有沈水葉與浮水葉之分，具葉柄、有乳汁管。萼片3，綠色，花瓣3，早落；花粉粒4孔；心皮3、6、9或15～20，胎座層狀。胚彎生或馬蹄形。4屬，12種。3. 澤瀉科(Alismaceae)。沈水或挺水；葉基生，基部有鞘；葉形變化大，沈水葉線形，出水葉薄片狀。有小腋鱗。有乳汁管。花序分枝，總狀或聚繖狀，花兩性或單性；萼片3，花瓣3。雄蕊6至多數或3，花葯外向，花粉粒多孔；心皮3至多數，胚珠1，稀2，基生或邊緣胎座。聚合瘦果。胚囊雙胞澤瀉型，胚馬蹄形，胚乳沼生圓形或核形。13或14屬，90種，多分布於北半球。其中澤瀉科與沼草科親緣關係近而較進化。花藺科與眼子菜科、Potamogetonales(或Najadales)目芝菜科(Scheuchzeriaceae)有親緣關係。

Alitalia-Linee Aeree Italiane　義大利航空公司

義大利的國際航空公司。1946年創立。1980年起，已與歐洲、非洲、亞洲、南北美洲和澳大利亞的120多個城市通航。總公司在羅馬。該公司自1957年以來日益成爲跨行業的聯合企業，它購入和創立一些伙食供應公司、聯營旅館、遊覽勝地、保險和再保險公司；還擁有一家資產管理公司、一家數據處理公司和從事收購外國公司股票的義大利國際持股公司(Alitalia International Holding SA, 在盧森堡)。

Alitus　立陶宛南部城市。詳阿雷圖斯(Alytus)條。

aliyah　進前

複數爲 ALIYAHS，ALIYOT，ALIYOTH。希伯來語作'ALIYA。猶太教禮儀中對信徒的一種光榮待遇，即召喚到會衆之前宣讀指定的一段律法書(Torah,『聖經』首五卷)。供安息日上午禮拜誦讀的一段經文分爲七小段，分由七名信徒應召進前誦讀，最後由另一信徒進前復誦末段經文的一部分以及先知書(Haftarah)中的一段。在現代，「進前」又指散居世界各地的以色列人遷回以色列國土，因爲過去「進前」曾指前往聖地。

alizarin　茜素

亦作 ALIZARINE。紅色染料，通常來源於普通茜草屬植物(*Rubia tinctorum*)的根，在這種根中茜素與葡萄糖和木糖結合而存在。對茜草進行培植，並將其根以土耳其染紅方法用於染色的事最早見於古代印度、波斯和埃及。約在公元10世紀，這一應用傳到小亞細亞，16世紀傳到歐洲。茜素的實驗室製法發現於1868年，從1871年合成染料開始應用，天然染料很快從市場上消失。茜素用於棉、毛、絲之前，要預先將纖維用金屬氧化物或媒染劑浸漬，色調取決於所含有的金屬。鋁產生紅色，鐵產生紫色，鉻產生棕紅色。

Aljechin, Alexander　詳阿寧欣(Alekhine, Alexander)條。

alka　聖址

亦稱 ALKAS。波羅的海地區宗教名詞，指露天禮拜場所即天然至聖所，如森林、山丘、河流等，這些地點神聖不可侵犯。聖址內林木不可採伐，土地不可耕種，水域不可捕魚。獻祭、火葬等儀式都在聖址舉行。

Alkalai, Judah ben Solomon Hai　阿勒卡萊(1798～1878)

海外猶太教拉比，提倡猶太人返回巴勒斯坦定居。阿勒卡萊生於波斯尼亞(Bosnia)的薩拉熱窩(Sarajevo)，長於耶路撒冷，受宗教教育。25歲赴克羅地亞(Croatia)境內塞姆林(Semlin)任拉比，向本會衆內操拉迪諾語(Ladino)的青年傳授希伯來語。阿勒卡萊提出，以色列人如果希望獲得救贖，先決條件是實際上重返聖地而不是象徵性地重返故國，即悔改而返回上帝之道。他認爲唯有巴勒斯坦才是猶太人應定居之處，他遍歷英國和歐洲大陸，爲移居巴勒斯坦的猶太人爭取支援，所到之處建立組織，但是這種努力未見效果。1874年他本人離塞姆林赴巴勒斯坦定居，創辦移民團體，最後也歸於失敗。但是阿勒卡萊的著作和他本人的行動是赫爾茲勒(Theodor Herzl)等人倡導的猶太復國運動(Zionism)的先聲。

alkali　鹼

任何鹼金屬——此即鋰、鈉、鉀、銣、銫的可溶氫氧化合物。鹼是强鹼性的，會使紅石蕊試紙變爲藍色；它們與酸作用成爲中性鹽；它們是苛性的，其濃縮者可腐蝕有機組織。鹼之一詞亦適用於鹼土金屬爲鈣、鍶、與鋇的可溶氫氧化物以及氫氧化銨。這名詞原用於燃燒含鈉或鉀植物後所遺之灰燼，從這些灰燼中可以濾出鈉與鉀的氧化物。

製造工業用鹼通常是指生產蘇打灰(Na_2CO_3, 碳酸鈉)與苛性蘇打(NaOH, 氫氧化鈉)。其他的工業用鹼有氫氧化鉀、鉀鹼與鹼液。蘇打灰與苛性蘇打對於玻璃、肥皂、雜項的化學藥品、人造絲與賽璐玢、紙與紙漿、擦洗劑與清潔劑、紡織品、水的軟化劑、某些金屬(特別是鋁)、酸性碳酸鈉與汽油，以及其他的石油衍生物等的生產，是不可或缺的。

人們用鹼已有不少世紀，最初是從某些沙漠土中的濾過液(水溶液)中獲得的。在18世紀的後期，過濾木材與海藻的灰成爲鹼的主要來源。在1775年，法國科

學院對於製鹼的新法提供獎金。法人呂布蘭(Nicolas Leblanc)獲頒蘇打灰的獎金，他發明從食鹽(氯化鈉)轉變爲碳酸鈉的一個方法，並於1791年獲得專利。呂布蘭法一直主導著世界上碳酸鈉的生產直至19世紀後期。迨第一次世界大戰後，呂布蘭法就完全被另一鹽轉換法所取代，這是比利時人索爾維(Ernest Solvay)於1860年代所發明完成的。到19世紀末，用電解法生產苛性蘇打出現，並且迅速地登其重要地位。

在索爾維法(亦即氨鹼法〔ammonia-soda process, 參閱該條〕)中製造蘇打灰，是將一强鹽水形式的食鹽進行化學處理，使之消除鈣與鎂的雜質，然後與塔中之重循環氨飽和之。這種氨化鹽水再在不同型式的塔中與溫和壓力下的二氧化碳進行碳酸鹽化。這兩過程產生碳酸銨與氯化鈉，它們的交互分解得所需的酸式碳酸鈉與氯化銨。再將酸式碳酸鈉加熱分解爲所需的碳酸鈉。在這法中，將氯化銨與石灰處理則得氨與氯化鈣，這回收的氨再重用於上述的過程中。

用電解法生產苛性蘇打是在一電解池中電解强鹽水。(電解是利用電流將溶液中的一化合物分析出它的組成分以引起一化學變化)。電解氯化鈉得氯與氫氧化鈉或是金屬鈉。氫氧化鈉在有些情況中與碳酸鈉對於相同的應用有不相上下的功能，無論如何，這兩化合物可以經由相當簡單的過程相互變換。氯化鈉可以任由此兩法中的任一法製成鹼，它們間的區別是在氨鹼法中得氯於氯化鈣的形式中，氯化鈣是經濟價值小的化合物；而電解法產生之元素氯，在化學工業中有無盡的用途。因此，氨鹼法是取代了呂布蘭法，後來發現它自己也遭到取代，舊的氨-鹼工場仍在繼續很有效率的運作，而新建的工場則用電解法。

世界上有少數地方有稱爲天然鹼的蘇打灰礦石是一有價值的礦藏。這礦石通常成爲二碳酸三鈉，即碳酸鈉石($Na_2CO_3 \cdot NaHCO_3 \cdot 2H_2O$)。美國是世界上天然鹼的最大生產國，在懷俄明州有大量的地下碳酸鈉石礦藏，在加州的乾湖底亦然。

alkali feldspar　鹼性長石

一種常見的矽酸鹽礦物。常以各種顏色的玻璃狀晶體出現，用來製造玻璃和陶瓷：透明、多色或者出現星彩的變種有時可作爲寶石。鹼性長石是岩石的重要組分，它在鹼性和酸性火成岩中(特別是正長石、花崗岩和花崗閃長岩)以及偉晶岩、片麻岩中廣泛分布，而量亦多。

鹼性長石是鈉鋁矽酸鹽($NaAlSi_3O_8$)和鉀鋁矽酸鹽($KAlSi_3O_8$)的混合物。鈉鋁矽酸鹽和鉀鋁矽酸鹽都有幾種不同的形態，每一形態都具有不同的結構。高溫時穩定的形態爲高溫鈉長石、透長石、高溫透長石，其鋁和矽原子在晶體結構中是無序分布的；低溫形態(鈉長石、正長石、微斜長石)則是有序分布。如果高溫變種的樣品急速冷卻，無序分布就被保存下來。所以在地殼上各種鹼性長石表現爲從完全無序排列的高溫透長石，通過透長石和正長石到完全有序分布的微斜長石，還可能有從無序的高溫鈉長石到有序的鈉長石的類似序列。

天然鹼性長石是兩種純組分之間的連續變種。至少存在著四種性質不同的系列。兩種是以高溫爲特徵(700℃以上或1,300℉以上)，即高溫鈉長石～高溫透長石系列和高溫鈉長石～透長石系列。這兩個系列的礦物在地殼岩石中不大常見。另外兩個系列是以較低溫度，或由較高的溫度慢速冷卻爲特徵，即低溫鈉長石～正長石系列和低溫鈉長石～微斜長石～微紋長石～微斜長石系列。這兩個系列的礦物是極爲常見的。此種混合物在高溫下是均一的；快速冷卻保存了這種均一性，而慢速冷卻引起鈉相和鉀相的分離；即大量鹼性長石不是均一的，而是交生的，即純鈉長石化合物和純鉀長石化合物兩種性質不同的晶體相互交生，稱爲條紋長石。

alkali flat　鹽鹼灘

又稱SALINA或SALT FLAT，已乾涸的荒漠湖，尤其是含有高濃度澱積鹽的乾湖。以美國鹽湖城以西的博納維爾鹽灘(Bonneville Salt Flats)爲最著名。

alkali metals and their compounds　鹼金屬及其化合物

鹼金屬是元素週期表中的Ia族元素，按原子序數增加的順序排列爲：鋰(Li)、鈉(Na)、鉀(K)、銣(Rb)、銫(Cs)和鈁(Fr)。鈉和鉀的豐度分別居第6和第7位，各占地殼組成的2.6%和2.4%，而其他鹼金屬元素則相當稀少。自然界中非常稀少的鈁，直到1939年才被發現。由於鹼金屬反應性很强，故從未發現它們以游離態存在，它們能與其他元素形成簡單或複雜化合物。較簡單的鹼金屬化合物能溶於水，因此很容易被萃取以及通過化學操作進行分離、提純。

鹼金屬具有金屬的某些物理性質，如銀灰色的光澤、高延展性、良好的導電導熱性等。鋰是最輕的金屬元素。鹼金屬熔點低，其範圍是28.5℃(銫)到179℃(鋰)。鹼金屬都能與水劇烈反應，放出氫並生成苛性鹼溶液。它們還能與常見非金屬物質(如鹵素、氫鹵酸、硫和磷)以及有機化合物(特別是含有活潑氫原子的有機化合物)發生反應。鹼金屬原子的最外電子層僅含有一個電子，故化合價爲+1。從鋰到鈁，價電子與核的結合力依次減弱，電離能依次降低。一般認爲，電負性數值小於2.0的元素是金屬元素。鹼金屬是週期表中電負性最小的元素(從電負性數值爲0.7的銫到1.0的鋰)。

鹼金屬原子的電子結構比較簡單，故其物理和化學性質都有相當的規律性。鹼金屬跟所有非金屬形成的化

學鍵基本上是離子鍵。鹼金屬的蒸氣壓隨其原子量的增加而有規律地增加，而熔點卻比週期表中其他任何非氣體族元素都低(鋰 179℃～銫 28.5℃)，這是因爲晶體中原子間的間距較大而結合能較小的緣故。由於同樣的原因，鹼金屬的密度較低、熔化熱較小以及熔融時體積變化較小。鋰、鈉、鉀的密度小於水。鹼金屬的沸點隨原子序數的減小而有規律地升高，鋰的沸點最高，爲1,317℃。鹼金屬爲電正性最高(或電負性最小)的元素，故能與許多非金屬元素發生反應。所有鹼金屬都能與氧反應，鋰和鈉與氧反應生成一氧化物 Li_2O 和 Na_2O。在金屬鋰、鈉的液氨溶液中通入氧氣也可能生成過氧化物 Li_2O_2 和 Na_2O_2。較重的鹼金屬與氧反應可生成超氧化物如 K_2O_2 和 Rb_2O_2 等。

鹼金屬都可跟水劇烈反應。鹼金屬與水的反應速度隨其原子量增加而增加，而且都是放熱反應。鹼金屬中唯有鋰能與氮和碳反應分別形成 Li_3N 和 Li_2C_2，還能與氫形成穩定的氫化物。鹼金屬能在各種鹵素氣氛中燃燒生成相應的鹵化物並放出大量的熱。還能與週期表中 Va 族和 VIa 族的非金屬反應，如與硫和磷反應生成硫化物和磷化物。鉀、銣和銫的原子體積和電離能比較相近，能形成完全的固溶體和混合晶體。而鈉原子比鉀原子小得多，具有較高的電離能，趨向於與鉀、銣、銫形成低共熔體系。鹼金屬也能與週期表中 IIb 族某些元素(鋅、鎘、汞)反應形成化合物。

鋰主要以鹽類形式存在於礦泉中，在海水中的濃度爲 0.1ppm。電解熔融的氯化鋰和氯化鉀的混合物可得到鋰。同位素鋰-6，經中子轟擊能產生製造氫彈的氚。鋰在工業中主要用作金屬(如鐵、鎳、銅、鋅及其合金)精煉的淨化劑，各種非金屬元素(如氧、氫、氮、碳、硫和鹵素)也可用鋰來淨化，鋰還用於有機合成中。鋰用作高功率-密度的核反應堆的熱交換流體潛力很大。鋰-7 是很理想的核反應堆的初級高溫冷卻劑。輕質的鋰-鎂合金是一種很好的結構材料，用於太空和其他工業中。鋰的許多性質像鈉和鉀，同時在許多方面又像鹼土金屬中的鎂。鋰跟氫在 700℃時可直接反應而生成白色結晶的氫化鋰。氫化鋰能與水劇烈反應生成氫氧化鋰和氫，故氫化鋰是氫氣的方便來源。氧化鋰廣泛用作玻璃組分和用於製造瓷釉。氫氧化鋰是製備許多鋰化合物的常用起初物質。具有工業重要意義的鋰的鹵化物有氯化鋰和溴化鋰。單晶氟化鋰用於製造光學元件。氟化鋰沒有吸濕性，在焊接過程中用作焊劑。

鈉是最豐富的鹼金屬，氯化鈉(食鹽)是鈉的最常見的化合物。海水中含鈉約爲 1.05%。鈉是極好的熱交換流體，因此具有潛在的大規模用途。一般說來，鈉比鋰活潑，在水溶液中能形成比 LiOH 更强的强鹼 NaOH。在普通空氣中，金屬鈉生成氫氧化鈉薄膜，後者能迅速地吸收空氣中的二氧化碳形成碳酸氫鈉，鈉不跟氮反應。在乾燥空氣中，鈉通常被氧化生成一氧化鈉 Na_2O。在含有高壓氧的高壓釜內，將金屬鈉加熱到 300℃可製得超氧化物 NaO_2。液態鈉跟水的反應是爆炸性的放熱反應。純鈉在大約 100℃時能顯著地吸收氫氣，吸收速率隨溫度增加而增加。鈉溶於液氨中生成深藍色溶液，常溫下該溶液緩慢反應生成氨基化鈉($NaNH_2$)和氫。加入某些金屬或金屬氧化物作催化劑，可加速鈉和液氨的反應。液氨也常用作鈉與砷、碲、銻、鉍以及某些低熔點金屬反應的溶劑。鈉跟許多鹵代烴發生劇烈反應。四氯化碳與鈉的混合物受振動時，會發生劇烈爆炸。鈉是維持生命的必要元素。哺乳動物對鈉的最小需求量約爲飲食量的 0.05%，相當於普通人每日需要 1～2 克食鹽。人體組織平均含鈉量爲 0.24%，血液中含氯化鈉量約爲 0.62%。

鉀是在 870℃溫度下，用鈉還原熔融的氯化鉀而製得的。反應式爲：$Na + KCl \rightarrow K + NaCl$。由於鉀的揮發性比鈉大，通過在蒸餾塔的頂部不斷冷凝鉀蒸氣，可促使該反應向右進行。鉀的化學性質類似於鈉，但比鈉更活潑。鉀在好些方面又不同於鈉。如鈉基本上不與石墨反應，但鉀與石墨反應能生成層狀化合物。在高溫下，鉀還原二氧化碳爲一氧化碳和碳。鉀不僅可與鋰及鈉形成合金，也可與其他鹼金屬形成合金。鉀的化合物有 94%用於農業生產，其餘的 6%用於各種化工生產和紡織工業生產中。鉀也是各種生命的必要元素，而且各種有機體的鉀含量以及鉀-鈉比例都基本上是固定的。

銣和銫的物理和化學性質很相近。銣和銫在自然界中經常是共生的。從鋰雲母提取鋰鹽時所得到的副產品是銣的主要工業來源。其中約含 23%碳酸銣和 3%碳酸銫。銫原子受熱易被電離所形成的正離子加速到很高的速度。能爲火箭推進器提供强大的推力，故銫被選作爲太空動力系統的火箭燃料。

鈰於 1939 年才被發現，它是一種放射性元素，半衰期爲 22 分鐘，具有 β 活性。鈰共有 20 種同位素。據估計，地殼中共計僅含 24.5 克鈰。

鹼金屬與大多數物質都能發生激烈反應，故在處理鹼金屬時，必須特別小心。例如，當鹼金屬處於液態時，與水的反應性急劇增加。水與固體鹼金屬反應所產生的熱足以使鹼金屬熔化，因而會加速這一反應。反應中所產生的氫，又會引起二次燃燒或爆炸。故鹼金屬應裝在充有礦物油或惰性氣體的金屬容器內運輸和儲存，其表面上的礦物油可用石油醚清洗掉。對鹼金屬的過氧化物和超氧化物也應特別注意，因它們都是强氧化劑，能與還原劑反應而發生爆炸。

alkaline-earth metals and their compounds 鹼土金屬及其化合物

鹼土金屬是化學元素鈹(Be)、鎂(Mg)、鈣(Ca)、

鍶(Sr)、鋇(Ba)、鐳(Ra)的總稱，組成週期表的IIa族。19世紀以前，凡不溶於水，而又耐火的非金屬物質都稱爲土。其中那些類似石灰，性質像鹼的物質稱爲鹼土。直到19世紀前10年，人們才清楚，以前認爲是元素的「土」，實際上是金屬氧化物，所以把形成鹼土氧化物的金屬稱作鹼土金屬。1808年英國化學家德維(Sir Humphry Davy)用電解法從鹼土化合物製得了不純的鎂、鈣、鍶、鋇等元素，後來用游離的鹼金屬還原鹼土金屬鹽製備鹼土金屬。1898年居里夫婦在研究放射性現象時發現了鐳，並從鋇中分離出了這種元素。

鹼土元素具有很强的金屬性，是電的良導體，金屬的新切面具有灰白色金屬光澤，在空氣中很快變暗。鈹非常堅硬，能刻劃玻璃，而鋇只比鉛稍硬一點，該族元素的沸點和熔點均比相應的鹼金屬高，但並無規律性。鹼土金屬像Ia族鹼金屬一樣，具有極强的正電性，其原子容易失去電子而變成陽離子。從這組最輕的金屬鈹到最重的金屬鐳，正電性逐步增强。所以氧化鈹只是一種弱鹼，甚至顯酸性；而氧化鋇和氧化鐳則是强鹼。這些金屬本身是很强的還原劑。在反應過程中很容易失去電子而被氧化。所有鹼土元素的原子都具有類似的電子結構。在原子最外層軌道上有一對s電子，而內層是相應於惰性氣體的穩定結構。s電子比較容易被電離，這是鹼土金屬化學的特徵，其電離能從鈹到鋇依次下降。s電子也可以躍遷到主量子數相同的p軌道，因此這些原子能形成穩定的共價鍵結構。

鹼土金屬化學與鹼金屬化學一樣，它們所形成的大部分化合物均可用離子模型加以描述，與其他較重的鹼土金屬比較，鈹和鎂要特殊一些。事實上，大多數鈹化合物是共價鍵型的，而不是離子鍵型的。雖然也有瞬刻存在的+1價鹼土離子，但大多數還是以穩定的+2價離子形式存在。從鹼土化合物的離子模型能半定量地推斷許多化學反應過程，例如牽涉到較小的氧離子(O^{2-})和較大的硫離子(S^{2-})的複分解反應：$MO+M'S \rightarrow M'O+MS$，當$M'^{2+}$的半徑比$M^{2+}$的半徑小時，反應從左向右進行。這是因爲較小的陽離子與較小的陰離子結合時，得到的總點陣能最大。IIa族離子很容易水合，隨著離子半徑的減小，與水分子的結合强度增加。鹼土金屬能形成氫化物、鹵化物、氧化物、過氧化物、硫酸鹽、碳酸鹽及其他無機化合物、有機金屬化合物和分子結合物等。IIa族元素的分析方法有重量法、容量法和錯合滴定法。揮發性的鹼土金屬化合物(特別是氯化物)在本生燈的火焰中顯示特徵顏色：鈣顯磚紅色、鍶顯胭脂紅色、鋇顯黃綠色，而鐳顯深紅色。

鈹在地殼中分布廣泛，占地殼的十萬分之一，儘管約有30多種已經鑑定的礦物中含有鈹，但只有綠柱石($3BeO \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$)、矽鈹石($2BeO \cdot SiO_2$)和金綠寶石($BeO \cdot Al_2O_3$)具有一定的意義。金屬鈹略帶灰色，它的化學性質與鋁有些相似。雖然在通常條件下不被空氣氧化，但它易被酸、鹼腐蝕。鈹很輕，具有很高的機械强度和高熔點。由於它的原子量低，對X射線有較高的透明度，是製造X射線管窗口的理想材料。它能慢化快中子，被應用於原子反應堆中。鈹作爲結構材料在太空工業中有特殊應用，氧化鈹是一種具有高電阻和高熱導率的耐高溫材料。

鎂在地殼中的豐度居第八位，占地殼的2.5%左右。鎂是僅次於鋁、鐵的第三個最豐富的結構金屬。在每立方哩海水中約含660萬噸鎂。因此海水是鎂取之不盡用之不竭的源泉。鎂主要由電解熔融的氯化鎂和用矽鐵熱還原氧化鎂製得。鎂是一種强還原劑，常被用於還原其他金屬氧化物生產純金屬。能直接跟許多元素反應，在乙醚中能跟有機鹵化物反應形成格利雅試劑(Grignard reagent)。由於鎂易燃，常用在炸藥和煙火中。氧化鎂多用作煉鋼和其他高溫爐的耐火襯裏。硫酸鎂和氫氧化鎂在醫藥上用作輕瀉劑和瀉藥。

鈣在地殼中的豐度占第五位。碳酸鈣沈積物溶於含CO_2的水中，形成碳酸氫鈣[$Ca(HCO_3)_2$]。這個過程往往形成岩洞，其逆過程則形成鐘乳石和石笋。鈣是動植物生命的基本要素，主要集中在許多活的有機體的硬殼或骨骼中。金屬鈣是在高眞空中用鋁熱還原石灰和電解熔融的氯化鈣生產的。它能與水起反應，在加熱時與氧、氮、氫、鹵素、硼、硫、碳和磷起反應。少量鈣加入合金中，可製得特種合金。

鍶占地殼的0.025%。金屬鍶可以由電解氯化鍶或鋁還原鍶的氧化物製得。鍶的化學性質與鈣非常相似，硝酸鍶和氯酸鍶用作各種煙火器材、照明彈和曳光彈。

鋇約占地殼的0.05%。金屬鋇是由氯化鋇電解產生的，但最有效的製備方法是在高眞空中用鋁或矽還原鋇的氧化物。鋇的化學性質與鈣和鍶比較類似，一個重要差別是氫氧化鋇在水中的溶解度增加了。氯化鋇用於製造白色皮革，硫酸鋇可作爲一種對火光不透明的介質，大量用於X光檢查腸胃疾病上。所有可溶性的鋇化合物均有毒。

鐳約有16種同位素，都有放射性。鐳放射的α粒子可以用來引發核反應，鈹和鐳的混合物用作中子源。有集聚在骨骼裏的趨勢，它放出的α射線干擾紅血球的生成，引發骨癌。

alkaline phosphatase　鹼性磷酸酶

通常以高濃度存在於生長中的骨及膽汁內的酶。亦見於血中。對礦物質在骨及牙中的沈積起重要作用。低磷酸脂酶症(hypophosphatasia)是一種遺傳性疾病，表現爲骨畸形，重者可致感染而夭折。

alkaline rock　鹼性岩

鹼金屬(氧化鉀和氧化鈉)的含量足夠形成鹼性礦物的岩石。這類礦物含鈉可能異常豐富，而且鹼金屬對二氧化矽(SiO_2)的比值比較高，如似長石類。其他鹼性礦物則具有很高的鹼金屬對氧化鋁(Al_2O_3)的比值，如霓輝石和鈉閃石。

講英語的國家的岩石學家追隨哈克(Alfred Harker)，把第三紀(Tertiary)和全新世(Recent)的火成岩劃分爲鈣鹼性的和鹼性的兩個系列。鹼性岩中有許多具有罕見的名稱，但是比較常見的鹼性玄武岩、正長岩和響岩都包括在這一類裏。世界上最常見的、分布最廣的岩石(例如花崗岩、花崗閃長岩、安山岩和玄武岩)都不含鹼性礦物。一般認爲鹼性岩是異常的類型，對其成因曾作過許多深入細緻的研究，也提出了許多學說，其中有幾種學說在特定的情況下可能是正確的。

alkaloid　生物鹼

植物及少數動物體內的具有生理活性的特殊化合物，其分子主要由碳、氫及氮原子構成。具有鹼性，能中和酸類。據記載，生物鹼是1803年首次從鴉片中提取出來的，不久發現了大量與此相似的物質，被歸爲一類新的化合物——植物鹼，後來定名爲生物鹼。

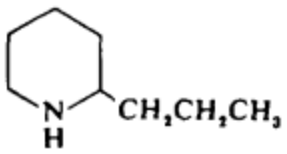
一般生理活性　生物鹼的生理活性不僅在醫學上，而且在農業和法醫化學方面都具有重要意義。醫學上用它作麻醉劑，止痛劑，抗瘧疾藥，局部麻醉劑，心臟、子宮及呼吸的興奮劑，以及提高血壓、散腫、使骨骼肌收縮的藥物。根據生理作用，可把一些最重要的生物鹼分爲毒藥、止痛藥、心臟興奮劑、呼吸興奮劑、血管收縮劑、局部麻醉劑、肌肉鬆弛劑及幻覺劑等。任何毒物進入人體後，其去向不外以下三種：1. 不發生任何變化，由呼氣、尿及糞便中排除；2. 經過化學變化，成爲毒性小的物質；3. 同其他物質結合，形成易於排除或人體可以耐受的產物。如嗎啡就是同時以這三種方式排除的。

生物分布　雖然有些隱花植物也含有生物鹼，但它主要分布於顯花植物中。在一些植物中生物鹼的含量特別豐富，所產生的生物鹼類型爲某一特定科屬的特徵。迄今從罌粟所得到的均爲異喹啉生物鹼。生物鹼在植物生長過程中的作用至今仍屬推測。

一般化學　生物鹼是雜環化合物，環中一般至少含有一個三價的氮原子，各種生物鹼的分子很不相同，但都是由一些簡單雜環結構演化來的。除必有氮、碳、氫原子外，許多生物鹼還含有氧原子，少數還含有硫或氯原子。

大多數生物鹼都能與酸反應形成可溶於水的鹽，這樣可把各種生物鹼從中性及不溶性植物成分中簡便地提取出來。由於生成一種生物鹼的植物很少，所以需要從粗提取物中把各種生物鹼分離、提純。用色層法可以分析出混合物中有多少種生物鹼及其相對含量；根據它們在固體上吸附性的不同，還可用此法進行分離。但重要的分離方法是選用各種不同的有效溶劑，以生成鹽的形式分離出各種生物鹼結晶。眞空昇華和蒸餾是分離中等分子量生物鹼的實用方法，逆流分布法也是分離某些生物鹼的有用方法。工業上重要的生物鹼，如嗎啡，有其特殊的提取方法。生物鹼的分子式可用燃燒分析測定，而分子中的官能團(functional group)則必須用相對應的有特效的化學法測定。常用的方法有質譜法(mass spectrometry)、光譜法(spectrochemical analysis)、核磁共振法(nuclear magnetic resonance)、X射線衍射法(X-ray diffraction)及各種化學方法。爲了獲得更詳盡的結構資料，可用霍夫曼降解法(Hofmann degradation)。

第一個人工合成的生物鹼是毒芹鹼，使乙醛與2-甲基吡啶縮合，形成2-丙烯基吡啶，在乙醇中用鈉還原之，便可得到毒芹鹼：

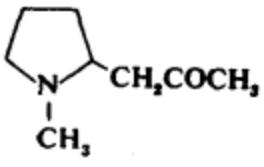


一般合成產物與天然產物不完全相同，它沒有旋光性(optical activity)。這是因爲它是兩種同分異構體的混合物，而天然產物只有一種旋光體。爲了得到與天然產物相同的生物鹼，需對混合物進行旋光性離析。

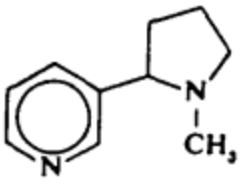
根據生物鹼原子環的個數、性質、環上的取代基、結構，把生物鹼分類是較方便的。除了無環的脂族鹼外，最簡單的是分子中只含一個氮、四個碳原子的五員吡啶環。在較複雜的結構中，環系的類型及其中氮原子的個數都不相同。下面是生物鹼的幾種主要類型及部分代表物。

吡啶烷型：吡咯烷

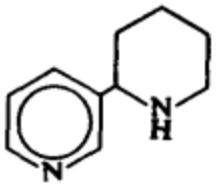
古液鹼



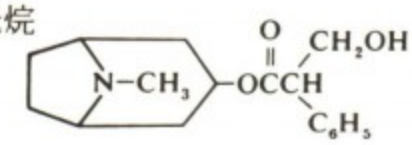
吡啶型：烟鹼



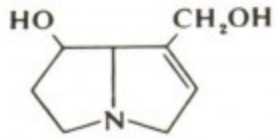
新烟鹼



托烷型：托烷

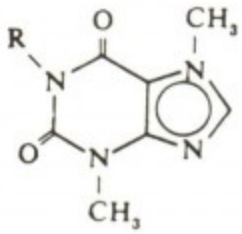


吡咯茲定型：惹卓裂鹼



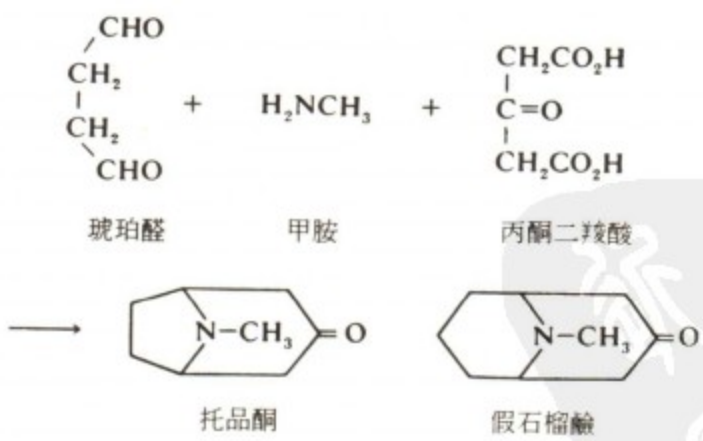
及惹卓鹼

嘌呤型，



爲咖啡鹼，R＝H 爲可可鹼。此外還有異喹啉型、吲哚型、喹啉型等。

一般生物學　人們早就猜測生物鹼中的氮原子和某些碳原子來源於氨基酸，但直到有了放射性同位素碳-14 以後，才可能把用碳-14 標記過的氨基酸引入植物中。結果證明：標記物確實出現在生物鹼中。人們一直試圖用實驗來模擬生物鹼的生物合成，但常常得不到滿意的結果，後來把琥珀醛、甲胺和丙酮二羧酸一起放入水溶液中，令人吃驚地合成了托品酮、假石榴鹼：



此後陸續地合成出許多不同結構的生物鹼。藉助於放射性同位素碳-14 示踪法，可以用實驗檢驗生物鹼合成的假說。除少數例外，實驗都與預想結果相符合，而且在很多情況下這種標記實驗還能給原先的合成假說補充一些更詳細的資料。標記技術的一個突出優點是我們不僅能確定什麼成分參與產物的合成，而且還能確定它們參與合成的方式。利用放射性標記實驗，還能弄清當一種氨基酸的兩個分子同時參與某種生物鹼的合成時所產生的錯綜情況。

alkalosis　鹼中毒

體液(包括血液)酸度過低或鹼度過高的病理生理現象。呼吸性鹼中毒是氧和二氧化碳在肺內交換異常所致。代謝性鹼中毒則與此不同，其原因包括嚴重嘔吐，服用利尿藥及腎上腺皮質激素分泌過量等。

Alkan　阿爾康 (1813. 11. 30～1888. 3. 29)

原名 CHARLES-HENRIVALENTIN　MORHANGE。法國鋼琴家、作曲家，19 世紀音樂界最神奇的人物之一。

6 歲即入巴黎音樂學院。17 歲成爲卓越的鋼琴家。青年時代與喬治桑(George Sand)、雨果、蕭邦和李斯特等交往。20 歲後深居簡出，專事作曲。所作鋼琴曲不拘成規，極難演奏，但對鍵盤技巧的發展頗有影響。布索尼(Ferruccio Busoni)認爲阿爾康在這方面的功績僅次於布拉姆斯(Brahms)和李斯特。一生創作了大量作品，其中包括用所有大、小調創作的前奏曲和練習曲，樂曲 12 首、『12月』(*Les mois*)、奏鳴曲『4 年』(*Les quatre âges*)及『升 C 小調鋼琴協奏曲』(*Piano Concerto in C Sharp Minor*)等。

alkanet　朱草

紫草科牛舌草屬(*Anchusa*)約 50 種的植物和與其近緣的常綠難忘草(*Pentaglottis sempervirens*)的俗稱，主要分布地中海地區。花簇生，藍、紫或白色，似勿忘我

朱草(*Pentaglottis sempervirens*)
＊美國大英百科全書公司供圖

；莖草質，多毛。眞朱草(*A. officinalis*, 即紫花牛舌草)

高60公分(2呎)，葉狹窄；花紫色，螺旋著生。在北美東部部分地區已歸化。大藍朱草藍花牛舌草(*A. azurea*)高達120公分；葉狹窄；花大、鮮藍色，花管喉部具一簇白毛，普遍種於庭園。常綠朱草(常綠難忘草)高達1公尺，葉常綠，卵形，先端尖；花藍色具白斑點，或紫色、白色，似勿忘我，簇生。

以上三種均生長於田野和路邊荒地。染匠朱草(*Alkanna tinctoria*)與上述種近緣；其根可提取一種不溶於水的紅色染料，用於油脂、香水、木材、大理石及藥品的染色。

alkane 石蠟烴。飽和烴的總稱。詳烷烴(paraffin hydrocarbons)條。

alkaptonuria 尿黑酸尿症

表現爲酪氨酸(amino acids tyrosine)和苯丙氨酸(phenylalanine)代謝障礙的一種遺傳病。較罕見(初生嬰兒中的出現率約爲 $1/_{2\times10^5}$)。在酪氨酸的正常代謝途徑中，尿黑酸在肝臟中受尿黑酸氧化酶(homogentisic acid oxidase)的作用，而本病患者的尿黑酸氧化酶無活性。在20～40歲之前患者除尿色變黑外無其他臨牀表現。以後體內各種纖維結締組織中出現黃褐色色素。尿黑酸尿症患者到中年時出現關節炎，常有大關節疼痛、强直以及脊柱强直。但本病並不影響壽命，僅需緩解關節炎的症狀。

Alkmaar 阿爾克馬爾

荷蘭北荷蘭(Noordholland)省城市。臨北荷蘭運河，距北海10公里(6哩)。10世紀時爲漁村，1254年建

阿爾克馬爾市內的乳酪市場
*美國大英百科全書公司供圖

市鎮。後將四周沼澤改成良田，至1564年已發展爲重要貿易中心。

18世紀末英俄聯軍企圖推翻巴達維共和國(Batavian Republic)，失敗後，1799年在此開會，訂立和約，聯軍撤出荷蘭。這裏是牲口、乳製品和蔬菜交易中心，每年4～10月舉行的星期五乳酪集市吸引了大批旅遊者。生產家具、服裝、紙張和風琴。著名名勝有過磅房(Weighhouse, 1582)和聖勞倫斯教堂(St. Lawrence's Church, 1470～1520)。人口約77,761(1982)。

alkene 化學名詞。指含有一對或多對由雙鍵連接的碳原子的不飽和烴。詳烯烴(olefin)條。

alkylation 烷化

在石油煉製中，烷基加成於烯烴分子的聚合反應。反應時烯烴氣體與提供烷基的烷烴氣體化合，變成液態高辛烷值汽油(liquid high-octane gasoline)。這些小分子化合成長鏈分子，生成異辛烷汽油液體。它是裂化(烴類斷裂過程)的逆過程。溫度和催化劑是決定最終產品的兩種工業條件。烷化和裂化配合進行，能提高煉廠生產發動機汽油的收率。這是由於在裂化過程可多得汽油，另一方面是由於含三、四個碳原子的氣體經烷化而轉化爲優質汽油組分。參閱汽油(gasoline)條。

alkyne 炔烴類。詳乙炔(acetylene)條。

All-African Trade Union Federation (AATUF) 全非工會聯合會

非洲的國際性工會聯合會。作爲非洲民族主義的堅決支持者，該組織認爲，加入世界性工會聯合會是同泛非聯合會不相容的。評論家們認爲，這種立場在一定程度上是對過去的殖民主義的反應，也是對國際性工會組織的意向的反應，它們企圖利用自己對非洲工會組織的援助來影響非洲在東西方衝突中的態度。高度集中的全非工會聯合會是於1961年由迦納、幾內亞、馬利(Mali)、阿爾及利亞、摩洛哥、阿拉伯聯合共和國(埃及)、坦尚尼亞和奈及利亞各國的核心工會組成的。它把工會看成是非洲各國政府的輔助力量，而不是獨立的實體。它的目標是不結盟和統一其會員之間的行動。

All America Football Conference (AAFC) 全美橄欖球聯合會

美國職業橄欖球聯合會，1945年組成。爲原全國橄欖球聯盟的競爭對手。

All-America team 全美隊

原指某一賽季中戰績優異的美國各大學橄欖球運動員組成的橄欖球隊。目前，在棒球、籃球、游泳和田徑等項運動中，都評選全美隊，評選全美隊的活動遍及於主要大學和一般高等教育機關，乃至高中和大學預科。

all-around 包括多種體操技能的比賽項目。詳全能體操比賽(combined exercises)條。

all-around 全能田徑比賽

美國業餘體育聯盟舉行的田徑比賽，類似國際公認的十項全能運動，包括100碼賽跑、擲16磅鉛球、跳高、880碼競走、投16磅鏈球、撐竿跳、120碼高欄、56磅擲重(56-pound weight throw)、跳遠和1哩賽跑等十項比賽，每項之間休息時間不得超過5分鐘。逐項記分，積分最高者勝。

All-England Championships 全英錦標賽

又名溫布頓網球錦標賽(WIMBLEDON CHAMPIONSHIPS)。國際聞名的網球錦標賽，每年於倫敦之溫布頓舉行。參閱溫布頓(Wimbledon)條。

All Fives 倍五。西方骨牌遊戲的一種。詳馬金斯牌戲(Muggins)條。

All Fools' Day 詳愚人節(April Fools' Day)條。

All for Love 一切爲了愛(1678)

英國詩人德萊敦(John Dryden)所著描寫安東尼(Antony)和克麗奧佩脫拉(Cleopatra)故事的無韻詩劇。

All-Fours 全四牌

紙牌遊戲，17世紀源起於英格蘭。2人或3人玩，亦可4人分兩組打對家。每人發6張牌，一次發3張。翻開底牌的第一張牌以決定將牌。發牌人左家爲頭家，由頭家出牌，每家跟同花牌或出將牌，也可跟出任何高等級的牌，花色不限。出最大的將牌或先出花色中最大牌者贏墩。贏墩者先出牌以繼續湊墩。牌出完後算分，滿7分贏一局。這種牌戲中共有4種得分法，故名。

All in the Family 一家子

美國電視喜劇。以對微妙的教養問題和社會問題進行探討而著稱。由節目製作者利爾(Norman Lear)和約金於1970年創作，哥倫比亞廣播公司於1971年1月12日作首次電視播出。最初5年裏，它每年都被盛讚爲美國首屈一指的電視劇。劇作者避免了情節喜劇所常有的俗套。該劇把主角邦克塑成一個固執己見的、笨拙無比的、「頭帶安全帽」的保守分子，他以罵人的語言，包括種族歧視的侮辱性語言來表明自己的處世哲學。他的固執和種族主義的荒唐可笑在於他在每場戲裏都表現出人道和開明的態度。一些批評家反對該劇使用罵人的語言及其從種族主義出發的態度。另一些人則認爲，該劇能使觀衆大笑他們自己的缺陷和明白難以處理的問題。

All India Muslim League 詳穆斯林聯盟(Muslim League)條。

All-India Trade Union Congress (AITUC) 全印(度)工會大會

僅次於印度全國工會大會的印度第二大工會聯合會。由國大黨(獨立運動的中央機構)於1920年建立，在國聯(即後來的聯合國)的國際勞工組織中代表印度。20年代，當英國共產黨努力進行工會組建工作時，控制了該組織的大部分。後來，一些反對派分裂出去了。在第二次世界大戰期間，共產黨人完全控制了該組織，儘管當共產黨人在蘇聯參戰後作出同英國一起支持戰爭行動的選擇後失去了某些公衆的支持。從那時起，全印工會大會的領導人分裂成改良主義派和革命派。該組織加入世界工會聯合會。

All Nippon Airways Co., Ltd. 全日本航空公司

日語作ZEN NIPPON KŪYU。日本最大的一家飛行國內航線的航空公司，也是世界上最大的航空公司之一。該公司1952年成立，總公司設在東京。按照日本政府嚴格的民航規定，全日本航空公司只能載運旅客和貨物，而且僅能在日本國內主要航線飛行，而日本航空公司則壟斷了該國海外的空運業務。在20世紀70年代，全日本航空公司開始對東亞國家做包機的生意，至80年代後期，它利用某些民航規定的解除，開始經營主要國際航線的定期飛航。該公司並經營有許多副業，例如：飛機保養、修理及加油等，另外尚經營旅館業以及爲該公司旅客提供旅遊觀光服務。

all-or-none law 全或無定律

一條生理學定律，論述具興奮性的組織對刺激產生應答的規律。1871年由美國生理學家包狄池(Henry P. Bowditch)首先提出，用以描述心肌收縮的情況。他說：「誘導性衝擊，因其强度不同可產生或不產生收縮，一旦產生收縮，所產生的就是在當時心肌對任何强度的刺激所能產生的最大收縮。」當時人們認爲這定律爲心肌所特有，而其他高度特化的反應迅速的組織——骨骼肌和神經則以不同的方式來應答，其應答强度隨刺激强度而增大。但後來證實，無論是骨骼肌還是神經，單個纖維對刺激的應答均遵守全或無定律，但這點並不意味著應答的大小不變，因爲反應能力因組織的具體情況而異。並且在前一應答的恢復期，組織對刺激的應答表現爲低常態。不過，只要刺激的强度足夠大，應答的大小便與之無關。心肌、骨骼肌和神經等特化的組織所產生的功能性應答基本相同，其精確性質未明，但知類似於爆炸反應，這時反應所賴以發生的可利用的貯存能量暫

時耗盡。

All Saints Bay 巴西東海岸大西洋水灣。詳托多蘇斯桑托斯灣(Todos os Santos, Baía de)條。

All Saints' Day 萬聖節

基督教節日。紀念有名的和無名的一切聖徒。在天主教爲11月1日，在東正教爲聖靈降臨節(Pentecost)後的第一個星期日。

All Souls' Day 萬靈節

天主教節日。紀念已逝世的信徒即生前受過洗禮但有輕微罪過而被認爲是在煉獄中進行滌罪的亡魂。一般爲11月2日，如該日是星期日即改爲11月3日。根據天主教義，在世信徒的祈禱有助於這些亡魂的滌罪，使他們得以有資格覲見上帝。

All-Star Game 全美明星賽

美國職業棒球運動的一種比賽。由全國棒球聯盟和美國棒球聯盟各選所屬最優秀隊員組成球隊，分別代表兩組織進行比賽。每年7月舉行，但1959～1962年每年舉行兩次。大部分門票收入作爲運動員退休基金。首屆全美明星賽於1933年在『芝加哥論壇報』(*Chicago Tribune*)體育編輯華德(Arch Ward)倡導下爲配合百年進步展覽在芝加哥舉行。美國職業和業餘足球、籃球界和其他體育項目亦舉行全美明星賽。

All-Union Council of Evangelical Christians and Baptists 全蘇基督教福音浸禮會

蘇聯基督教組織，1944年由福音會聯會(Union of Evangelical Christians)與俄羅斯浸禮聯會(Russian Baptist Union)自動聯合而成。俄國1917年革命後，政府宣布各教派信仰自由，於是浸禮會新信徒迅速增加。自1929年起蘇聯政府取締宗教，第二次世界大戰期間及戰後政府對教會有所讓步，但是教會的教育事業和社會活動仍受限制。

All-Union Leninist Communist League of Youth 詳蘇聯共青團(Komsomol)條。

Allāh 阿拉

伊斯蘭教所信奉的獨一無二的、固有的眞主，是伊斯蘭教義的核心。他是造物主、審判者、報應者；他無所不能，至仁至慈。從詞源學上講，「阿拉」可能是從阿拉伯語「阿爾-伊拉」(*al-ilāh*, 神)縮約而來，起源於古閃米特語「伊勒」(*Il*)或「埃勒」(*El*)，相當於猶太教『聖經』中的「雅赫維」(Yahweh)。信奉基督教的阿拉伯人也以「阿拉」稱上帝。

Allahābād 安拉阿巴德

印度北方(Uttar Pradesh)邦安拉阿巴德縣縣城。位於恆河和亞穆納(Yamuna)河匯合處。原爲古代聖城普拉亞格(Prayāg)。今城建於1583年，名爲伊拉哈巴德(al-Ilahābād)，意思是「神之城」。蒙兀兒帝國時期成爲省會。1801年被英國吞併。1901～1949年爲聯合省(United Provinces, 今北方邦)省會。作爲尼赫魯家族的住地，曾經是印度獨立運動的中心。現在主要爲行政與教育中心；有食品製造等工業，並爲農產品貿易中心與重要公路與鐵路中心。每年一次在恆河與亞穆納河匯合處慶祝宗教節日。每12年一次特大節慶，有成百萬人參加。安拉阿巴德縣絕大部分位於恆河平原，僅東南部有

安拉阿巴德附近恆河上，尼赫魯的骨灰被灑入水中時的情形。
*聯合國供圖

溫迪亞山(Vindhya Range)支脈。面積7,255平方公里(2,801平方哩)。稻米、大麥、小麥和鷹嘴豆爲主要農產品。人口：市616,051；都會區650,070；縣3,797,033(1981)。

Allais Émile 阿萊(1912.2.15～)

在國際滑雪比賽中奪魁的第一位法國運動員。1937～1938年賽季中獲國際滑雪聯合會滑降和曲道比賽冠軍，從而打破奧地利和瑞士在這方面稱霸的局面。曲道滑雪運動中法國的扭轉技巧的形成，得力於阿萊，根據這種技巧的要求，運動員如要轉彎先提高速度，然後翹起雪板，立在雪板尖端上旋轉前進，再扭身轉彎。

Allan, Sir Hugh 阿倫(1810.9.29～1882.12.9)

加拿大金融家和造船商。1826年移民到加拿大。1831年開始在造船公司工作。1853年自辦航運公司，經營蒙特婁、格拉斯哥和利物浦之間的航運。因對加拿大商業有所貢獻，1871年封爵士。1872年加拿大政府批准他修築加拿大太平洋鐵路。但後來被人揭發，他曾資助保守黨30萬美元進行競選。這件醜聞不僅使保守黨政府名聲掃地，他的鐵路公司也因此關門。

allantois　尿囊

或稱尿膜囊。爬蟲類、鳥類和哺乳類的胚外器官。膜質，位於後腸下方，膨大成爲囊狀。爬蟲類和鳥類胚胎的尿囊大部分位於絨毛膜和羊膜之間，腔內貯存胎兒的排泄物，並用作暫時的呼吸器官。哺乳動物(除有袋類外)的尿囊直接與絨毛膜相連，於絨毛膜與子宮內膜結合形成胎盤後，向之供應血液。

Allbutt, Sir Thomas Clifford　奧爾巴特(1836.7.20～1925.2.22)

英國醫師、心臟病學權威、醫學史家、現代短管體溫計的發明人。曾在里芝(Leeds)開業28年，進行了卓有成效的臨牀研究，主要研究動脈和神經疾患。1866年創製了現代短管體溫計，用以取代以往長達30公分(1呎)，要用20分鐘才能測得體溫的溫度計，很受歡迎。1868年首次描述了梅毒引起的腦動脈組織結構的變化。3年後出版專著，論述檢眼鏡(ophthalmoscope)的使用。1892年任劍橋大學醫學教授。1894年提出心絞痛起源於主動脈。1895年描述了原發性高血壓。著有『動脈疾病，包括心絞痛』(*Diseases of the Arteries, Including Angina Pectoris*, 1915)、『羅馬的希臘醫學』(*Greek Medicine in Rome*, 1921)、『醫學體系』(*Systems of Medicine*, 8卷，1896～1899)等。

allée　庭園小徑

法國規整式園林中，兼有散步和觀賞作用的小徑。此種小徑的盡端，或設殿壇，或伸延向視線不可及的地方，有無盡深遠的意趣。小徑兩側均有葱鬱的小樹叢。17世紀時，這種路旁小樹的邊緣與頂部常修剪爲方形。18世紀時，這種規整式園林不大時興，修剪整齊的林木也不被採用了，筆直的庭園小徑爲曲折的便道所代替。在現代，又有林蔭道之意。

Alleghenian orogeny　阿利根尼造山幕

晚古生代影響阿帕拉契地槽(Appalachian Geosyncline)造山事件，以前叫阿帕拉契造山幕。在阿帕拉契山脈中段和南段表現最爲明顯，產生了嶺谷地區的擠壓褶皺和斷層，藍嶺(Blue Ridge)岩層向西逆衝到嶺谷地區，還有皮德蒙特(Piedmont)地區的褶皺，輕微變質和火成岩侵入。據考察，該幕可能是由於晚古生代時期阿帕拉契大陸邊緣的中部和南部與北非碰撞所引起的。

Allegheny Airlines, Inc.　詳美航公司(USAir)條。

Allegheny Mountains　阿利根尼山

亦稱ALLEGHENIES，在美國阿帕拉契山阿利根尼高原的東部。從賓夕法尼亞州中北向西南延伸至維吉尼亞西南部，綿亘800多公里(500多哩)。其中戴維斯峯(Mt. Davis, 979公尺〔3,213呎〕)和斯普魯斯峯(Spruce Knob, 1,482公尺〔4,862呎〕)分別爲賓夕法尼亞和西維吉尼亞州最高峯。四周莫農加希拉(Monongahela)、喬治華盛頓和傑佛遜國家森林區，風景優美。

Allegheny Plateau　阿利根尼高原

美國阿帕拉契山西段。東北起於紐約州中部的摩和克河(Mohawk River)流域，西南至西維吉尼亞南部的昆布蘭高原(Cumberland Plateau)。境內多河流，大部被景色優美的硬木林覆蓋，有阿利根尼等國家森林的一部分。經濟以煤、天然氣和石油開採爲主。

Allegheny River　阿利根尼河

源出美國賓夕法尼亞州波特(Potter)縣。北流進入紐約州，幾經曲折後與莫農加希拉河匯成俄亥俄河。全長523公里(325哩)，流域面積30,300平方公里(11,700平方哩)。支流有基斯基米內塔斯(Kiskiminetas)、克拉里恩(Clarion)河等。河系多水壩。

Allegheny Series　阿利根尼統

美國賓夕法尼亞系的年代地層單元。因賓夕法尼亞州阿利根尼河谷的露頭命名。該統在俄亥俄、馬里蘭、西維吉尼亞和維吉尼亞州也有分布。位於波茨維爾(Pottsville)統之上，科納芒(Conemaugh)統之下。在西維吉尼亞州，該統是砂質的，而在賓夕法尼亞州則以頁岩爲主，在俄亥俄州以海相頁岩和灰岩爲代表。含具有經濟價值的煤層，其中有弗里波特(Freeport)和基坦寧(Kittanning)煤層。在賓夕法尼亞州西部，該統最大厚度達90公尺(300呎)，往東變薄，厚約30公尺(100呎)，往西厚度爲45公尺(150呎)。該統有旋迴層，僅俄亥俄州一處已描述的就有13個旋迴。

allegorical interpretation, biblical　隱喻解經法

亦稱象徵解經法。聖經注解學名詞，指探索經文隱義即象徵意義。隱喻解經法最早由希臘思想家提出，他們本來企圖根據表面詞義解釋希臘神話，遇到解釋不了的問題就採取這種方法。這種方法後來經過1世紀亞歷山德里亞的斐洛(Philo)等猶太學者和2、3世紀亞歷山德里亞的克雷芒(Clement)和亞歷山德里亞的奧利金(Origen)等基督教思想家進一步發展，在中世紀後期以前一直是主要的解經法。16世紀宗教改革運動基本上否定隱喻解經法而採用更加尊重字面意義的解經法。

隱喻解經法賦與經文中每一事物一種超乎字面意義的象徵性奧義，意在使經文更易理解接受，更適合於現

實情況。例如『舊約・雅歌』中的情話按猶太隱喻解經派說法就象徵上帝與以色列人之間的愛，而基督教隱喻解經派則認爲是象徵基督與教會之間的愛。關於新約『馬太福音』第25章中所載的10童女比喻，隱喻解經法認爲5個聰明的童女代表正統的基督教徒，5個愚拙的童女代表非正統的教徒。

allegory　諷喻

在文藝中，特別是文學領域中，一種主要的文學象徵形式。它利用人物及對其行動的敍述，使一隱喻得到引伸和複雜化。人物並非與衆不同，而只是抽象概念的具體化，如斯賓塞(Spenser)的長詩『仙后』(*The Faerie Queene*, 1589～1596)中的女主人翁就代表了美德這一觀念，如果從歷史的角度來分析，該作品中的女主人翁又代表英國女王伊利莎白一世。同樣，在班揚(John Bunyan)的『天路歷程』(*The Pilgrim's Progress*)裏，主人翁基督徒則是一個在尋求贖罪的「普通人」，是清教徒思想的化身。廣義的說，諷喻一直殘留在19和20世紀的一些作品中，如『愛麗絲夢遊仙境記』，卡夫卡(Franz Kafka)的『城堡』(*The Castle*)和歐威爾(George Orwell)的『1984年』。諷喻還存在於一些非文學作品裏，如表現美惠三女神、繆斯和自由女神的一些繪畫和雕塑。

Allegret, Marc　阿萊格雷(1900.12.22 ～ 1973.11.4)

法國電影導演，因善於發現影壇新秀著稱。曾做過多年助理導演。1931年導演第一部影片『尼杜什小姐』，接著導演影片『法尼』(1932)、『美目盼兮』(1935)、『演員出場』(1938)等，均屬當時的佳作。

Allegret, Yves　阿萊格雷(1907.10.13～　)

法國電影導演，以拍攝20世紀40年代末期流行的「黑色影片」著稱。20年代與當時法國先鋒派的導演一起工作，因此受到這些導演在影片中表現的超現實主義和表現主義的影響。雖然拍過不少短片和廣告片，但直到1940年才導演第一部影片。他最出色的幾部影片中的女主角均由西尼奧雷(Simone Signoret)扮演，如『昂維爾的黛黛』(1947)、『駕御術』(1949)、『驕傲的人』(1953)等。

Allegri, Antonio　安托尼奧・阿來里。義大利文藝復興時期畫家。詳柯勒喬(Correggio)條。

Allegro, L'　快樂的人

密爾頓(John Milton)約在1631年寫的詩，描寫不同時間和季節喚起或反映的歡樂。該詩的姊妹篇『幽思的人』(Il Penseroso)則描寫憂鬱消沈或苦思冥想，用抑揚格或揚抑格寫成，每行有七或八個音節。

allele　等位基因

亦稱ALLELOMORPH。可能出現在染色體某特定座位上的2個或多個基因中的一個。若一個座位上的基因以兩個以上的狀態存在，便稱爲複等位基因。若一組等位基因中，兩個成員完全相同，則該個體稱爲純合子(homozygote)。在雜合子(heterozygote)中，顯性等位基因的性狀表現出來而隱性等位基因則不表現；某些成對基因的兩個成員爲共顯性的，即彼此間沒有顯性和隱性的關係，例如人類的MN血型系統。決定多數性狀的基因不止兩個，但一個染色體對中只有兩個座位，因此等位基因便有多種組合形式。例如決定人類ABO血型系統的等位基因有A、B、O 3種，從而產生4種不同的表現型：A型、B型、O型和AB型。參閱顯性(dominance)及隱性(recessiveness)各條。

alleluia　希伯來文禮拜儀式用語。詳哈利路亞(hallelujah)條。

allemande　阿勒曼德

列隊行進的男女對舞。舞步端莊流暢，流行於16世紀貴族社會，也是18世紀的一種花樣舞蹈。起源於

阿勒曼德舞
＊倫敦索塞比(Sotheby)公司供圖

德國，後來流行於法國宮廷和英國。法國舞蹈教師阿爾博(Thoinot Arbeau)認爲這是一種極爲古老的舞蹈。17世紀開始逐漸衰落。舞蹈時男女成對排成一列，互相執手前伸，沿舞廳縱向來回行進，走三步，然後單足站立一下。一種較活潑的變體則是三個顫步一個單足跳。音樂4/4拍。作爲17世紀的音樂形式，阿勒曼德舞曲是因襲此種舞蹈風格的變體，一般爲組曲中的第一樂章。18

世紀時成爲¾拍的花樣舞蹈，爲四對男女表演。其中一種執手姿勢可能來自早期阿勒曼德，舞蹈者手臂交叉。並作錯綜複雜的回旋式舞步。

allemontite *砷銻礦*

成分爲銻化砷(AsSb)的礦物。通常產於礦脈中，如在法國伊澤爾(Isère)的阿勒蒙(Allemont)，義大利的瓦爾泰利納(Valtellina)，以及美國內華達州的康斯脫克(Comstock)，也產於瑞典的瓦魯特拉斯克(Varutträsk)的含鋰偉晶岩中。礦脈物質的光片顯示砷銻礦與純砷交生，而偉晶岩物質的光片則顯示砷銻礦與近於純的銻交生。在瓦魯特拉斯克還發現有均質的砷銻礦。

Allen, Bog of *艾倫沼澤*

愛爾蘭語作 MÓIN ALÚINE。愛爾蘭中東部的泥炭沼澤，位於利菲(Liffey)河和香農(Shannon)河之間。面積約958平方公里(370平方哩)。大規模開採泥炭以供電廠作燃料。挖掘泥炭後的土地用來放牧。沼澤區中有一座早期修道院遺址。

Allen, Ethan 艾倫(1738.1.21～1789.2.12)

軍人和拓荒者，美國獨立戰爭時「格林山兄弟會」(Green Mountain Boys)的領袖。參加法國和印第安戰爭(1754～1763)之後，艾倫定居於今之佛蒙特(Vermont)州。美國革命一爆發，他便募集人員組成「格林山兄弟會」(1770年)和康乃狄克軍隊，共同協助奪取在紐約泰孔德羅加(Ticonderoga)的英軍堡壘(1775年5月)。後來他志願參加斯凱勒將軍(Gen. Philip Schuyler)軍隊，執行攻占蒙特婁的秘密任務(1775年9月)。後不幸被捕並被監禁到1778年5月。國會頒給他榮譽上校階級並補發薪酬，但他獲釋後並未繼續服役，而致力於佛蒙特的地方事務，尤其是佛蒙特脫離紐約另立一州之事，結果未能達成。後來又試圖談判把佛蒙特歸併於加拿大。

Allen, Fred 艾倫(1894.5.31～1956.3.17)

原名 JOHN FLORENCE SULLIVAN。美國幽默家。他的簡潔文體、冷靜的機智和善於選擇時機，影響了整整一代的廣播和電視演員。青年時代，他在波士頓公共圖書館擔任書庫管理工作時，偶然見到一本關於玩雜耍、變戲法的書，由此便學會了這種技巧。他參加業餘巡迴演出，表演變戲法，他的舞臺名字爲弗雷德·聖詹姆斯(Fred St. James, 後改爲弗雷德·詹姆斯)。在業餘巡迴表演時，還加演口技。1915～1916年他到澳大利亞、塔斯馬尼亞、紐西蘭及夏威夷等處進行歌舞雜耍表演。回到美國後，雜耍表演成爲他的專業。他更加傾向於喜劇，並採用了最後的舞臺名字弗雷德·艾倫。20世紀20年代，他在若干有小型歌舞的時事諷刺劇中出現，如『瞬息即逝的景象』(*The Passing Show*)、『小小表演』(*Little Show*)、『三人爲羣』(*Three's a Crowd*)等。

1932年他進入廣播界，成爲一名公認的演員。哥倫比亞廣播公司(CBS)在許多節目中均安排他主演。他最受人歡迎的節目爲『今晚的市政府』(Town Hall Tonight, 1937～1938)，此一節目於1939年改名爲『弗雷德·艾倫表演』(The Fred Allen Show)，並且一直流行到1949年。他演出的電影包括『愛你的鄰居』(*Love Thy Neighbor*)。

Allen, Gracie 美國喜劇演員。詳伯恩斯夫婦(Burns, George ; and Allen, Gracie)條。

Allen, Hervey 艾倫(1889.12.8～1949.12.28)

原名 WILLIAM HARVEY ALLEN, JR.。美國詩人、傳記作家、歷史小說家。他的淫穢小說『逆性的安東尼』(*Anthony Adverse*)在通俗文學中開始了一場革命。在20世紀20年代，他已贏得詩人名聲。在第一次世界大戰中曾兩次負傷。長篇小說『撲向戰火』(*Toward the Flame*, 1926)就是寫他的戰時經歷。同年，他的權威性傳記『伊斯拉費爾：埃德加·愛倫·坡的生平和時代』(*Israfel : The Life and Times of Edgar Allan Poe*)問世。用5年時間寫成的『逆性的安東尼』於1933年出版，獲得巨大成功。這部作品篇幅很長，對性生活作了赤裸裸的描寫，因而爲小說確立了新的標準。

艾倫的歷史小說富於想像力，很有文采。他認爲，公衆對以平凡人物爲中心的淺薄小說不感興趣，另外他們對當代許多著作所特有的那些特點不感興趣。因此，他使『逆性的安東尼』以歐洲豐富多彩的拿破崙時代爲背景。他以美國殖民時代爲題材的作品『森林和要塞』(*The Forest and the Fort*, 1943)、『貝德福德村』(*Bedford Village*, 1944)、『天將破曉』(*Toward the Morning*, 1948)也擁有廣泛的讀者。

Allen, Sir Hugh (Percy) 艾倫(1869.12.23～1946.2.20)

英國管風琴樂師、音樂教育家，對當時英國音樂生活有深遠影響。曾先後在伊利(Ely)大教堂、牛津新學院任管風琴樂師。1918年任倫敦皇家音樂學院院長，同年在牛津大學任音樂教授。他在牛津大學提高了音樂課程地位，並爲教學與研究提供更爲適宜的條件。他又以研究許茨(Heinrich Schütz)和巴哈聞名，曾指揮牛津巴哈合唱團(1901)和倫敦的巴哈合唱團(1907～1920)，是英國現代音樂的主要倡導者。

Allen, Sir James 艾倫(1855.2.10～1942.7.28)

紐西蘭政治家、革新黨領袖。1912年任財政、國防和教育部長。1913年提出海上防衛法，建立英國海軍紐西蘭分隊。在他領導下，紐西蘭遠征軍成爲第一次世界大戰中的一支英勇善戰的部隊。革新、自由兩黨聯合執政時期(1915～1919)，他任國防部長，1916年提出徵兵法案。1917～1919年代理總理。1919年任財政部長和外交部長。

Allen, Lough　艾倫湖

愛爾蘭利特里姆(Leitrim)郡和羅斯康芒(Roscommon)郡境內靠近香農(Shannon)河的湖泊。四面環山，湖中有幾個小島。在靠近北端的因希馬格拉斯(Inishmagrath)島上，有古代基督教堂的遺址。西邊的阿爾格納(Arigna)山谷中，有正在開採的煤礦和廢棄的鐵礦。

Allen, Phog　艾倫(1885.11.11～1974.9.16)

本名FORREST C(LARE) ALLEN。美國大學籃球教練。1936年籃球成爲奧運會項目，得力於他。1908年繼籃球運動創始人奈史密斯(James Naismith)任勞倫斯城堪薩斯大學教練至1956年。他所訓練的隊獲24次八大聯合會錦標賽冠軍。1952年任美國隊教練，該隊後來奪得奧運會籃球冠軍。

Allen, Richard　艾倫(1760.2.14～1831.3.26)

美國基督教循道宗教士。父母都是奴隸，出生後不久隨全家被賣給德拉瓦(Delaware)一家農戶。1786年贖身後到費城，參加美以美會聖喬治教堂。他偶爾應邀講道，也主持黑人信徒祈禱會。教會限制參加艾倫所主領的聚會的人數，引起艾倫不滿，遂於1787年退出，參與另外成立獨立的循道會。1787年他把一個鐵匠鋪改作美國黑人的第一處教堂，他所率領的一派人稱爲艾倫派(Allenites)。後來艾倫又成立伯特利會(Bethel Society)，繼而又於1816年成立非洲人美以美會，艾倫當選爲第一任主教。

Allen, Richard James　艾倫(1902～　)

印度曲棍球守門員。在兩次世界大戰之間，印度在曲棍球運動上稱霸世界，其時正值艾倫爲守門員之一。原爲加爾各答港務人員俱樂部成員。1927年印度曲棍球隊成立時，艾倫爲衆望所歸，被推爲守門員。1928、1932、1936年印度隊連續三年獲奧運會曲棍球冠軍，守門員由艾倫、昌德(Dhyan Chand)和金特爾(Randir Singh Gentle)輪流擔任。

Allen, Steve　艾倫(1921.12.26～　)

本名STEPHEN VALENTINE PATRICK WILLIAM ALLEN。美國最早的電視娛樂節目表演者，多才多藝的作家，流行歌曲作者，在廣播、電視、電影和舞臺上演出的電視喜劇演員。出身於演員家庭，他母親是喜劇演員，父親是歌手，在歌舞雜耍節目中爲他母親伴唱。年輕的艾倫在中學時即成爲廣播演員。曾在亞利桑那州鳳凰城任電臺播音員，並在好萊塢哥倫比亞廣播公司工作。1953年在全國廣播公司(NBC)的紐約電視臺創辦劃時代的深夜談話和雜耍節目，一年後該節目成爲全國廣播公司向全國播送的節目。艾倫擔任該節目的主持人直至1957年。之後，他擔任一連串其他節目的主持人，這些節目長期爲觀衆所深深地喜愛。青年時代的艾倫還是一位多產的流行歌曲作者。由他作曲和作詞的歌曲達3,000多首。

Allen, Viola (Emily)　艾倫(1869.10.27～1948.5.10)

美國受人歡迎的女演員，尤以扮演莎士比亞戲劇角色以及白奈蒂(Frances Eliza Burnett)的『小方特勒羅伊

懷愛萊・艾倫
＊美國國會圖書館供圖

勳爵』(*Little Lord Fauntleroy*)和霍華德(Bronson Howard)的『謝南多亞』(*Shenandoah*)中的角色著稱。出身戲劇之家，14歲在紐約首次登臺演出，在白奈蒂的『埃斯梅拉達』(*Esmeralda*)中扮演同名角色。1884～1886年，同19世紀最著名的演員合作，演出各類現代劇目和莎士比亞戲劇。1903年組成她自己的莎士比亞戲劇劇團。1915年拍攝唯一的影片『純潔的姊妹』(*The White Sister*)。她一直積極支持戲劇和慈善組織的活動。

Allen, William　艾倫(1532～1594.10.16)

英格蘭樞機主教、學者。牛津大學畢業。1556年成爲該校聖瑪麗學院院長。1565年前往梅謝倫(Mechelen)傳教。1568年，他爲培訓英格蘭人傳教而在杜埃(Douai)創立神學院，任院長18年。1576年他在羅馬參加創建英語學院。1580年組織耶穌會傳教士前往英格蘭。1587年任樞機主教。1584年寫宗教小冊子爲英

格蘭的天主教徒進行辯護。1585年起他住在羅馬，參加修訂拉丁文本『聖經』。

Allen, Woody　艾倫(1935.12.1～　)

原名ALLEN STEWART KONIGSBERG。美國作家、電影導演、編劇、演員。艾倫的喜劇大都與其猶太中產家庭背景有關，其中的笑料多來自他所自述的那種自我意識到的不安全感。其作品的明顯標記爲：喜劇中寓有反論哲理；時代大事和生活瑣事紛然雜陳。早期作品比晚期作品更富喜劇性，事實上是把不相關聯的鏡頭緊密貫穿起來，把夜總會中的喜劇形式天衣無縫地移植到電影中來。他的最受人歡迎的也是最成功的影片，是獲數項金像獎的『安妮・霍爾』(*Annie Hall*, 1977)和『曼哈坦』(*Manhattan*, 1979)，都是關於當代紐約人與人之間的關係的半自傳性故事。其所編導的『開羅紫玫瑰』(*The Purple Rose of Cairo*, 1985)及『漢娜姐妹』(*Hannah and Her Sisters*, 1986)描繪人性自然寫實。由於他懷著深厚的同情心塑造受迫害者的藝術形象，人們稱他爲當代的卓別林。

Allenby (of Megiddo and of Felixstowe), Edmund Henry Hynman Allenby, 1st Viscount　艾倫比(1861.4.23～1936.5.14)

英國陸軍元帥，散德赫斯特(Sandhurst)皇家軍事學院畢業。1882年加入龍騎兵，積極投入貝專納蘭(Bechuanaland)戰役(1884～1885)、祖魯(Zululand)戰役(1888)和南非戰爭(1899～1902)。第一次世界大戰期間率領騎兵師前往法國，曾任第五軍團指揮官，1915年10月轉任第三軍軍長，1917年6月指揮埃及遠征軍。他改進並重組在陣地戰中一般使用騎兵和機動兵力的戰術，並加强士兵的戰地精神，使得他的軍隊所向披靡，戰無不克。1917年11月在加薩取得對土耳其人的決定性勝利，1917年12月9日攻克耶路撒冷，1918年9月19日在美吉多(Megiddo)取得勝利，由於占領大馬士革和阿勒頗(Aleppo)而結束了鄂圖曼帝國在敍利亞的權勢。他在任駐埃及高級專員時(1919～1925)，使埃及克服政治動亂，於1922年成爲主權國家。1919年10月他被封爲美吉多和費利克斯托(Felixstowe)的第一代艾倫比子爵。

Allende (Gossens), Salvador　阿連德(1908.7.26～1973.9.11)

智利第一位馬克思主義總統。出身於中上階級家庭。1932年在智利大學獲醫學士學位。他在求學時即從事馬克思主義的活動。1933年參加創建智利社會黨。1937年當選衆議員。1939～1942年在塞爾達(Pedro Aguirre Cerda)總統的自由主義左翼聯合政府中任衛生部長。1945年起4次當選參議員。1952年和1958年兩次參加總統競選失利。1964年在社會黨和共產黨的支持下第三次參加競選，又敗於基督教民主黨的弗雷(Eduardo Frei)。

在1970年的大選中，他作爲人民聯盟的候選人獲得36.3%的選票，壓倒另兩名對手，當選爲總統。同年11月3日就職。他開始對智利社會進行社會主義的改造，而同時保留政府的民主形式，尊重人民的自由權利及法律的正當程序。他徵用美國所有在智利的銅器公司而無補償，是一種使他與美國政府發生嚴重爭執的行爲，也減弱了外國投資人對他的政府的信心。他的政府也開始買進若干重要的私人礦產和製造業，徵用大批的農地。爲了重新分配收益，他大幅提高工資並凍結物價。他印刷大量並無準備金的貨幣，以紓解政府購置基本工業而產生的赤字。1972年智利遭遇生產的蕭條、出口貨品和私人投資的減少、財政的入不敷出、普遍的罷工、通貨膨脹的升高、糧食的缺乏以及國內不平靜等困境。來自美國和西歐的信用貸款也完全停止了。阿連德對於他的急進的左翼支持者無法控制，更招致中產階級的敵視。在外交方面，他並和中共和古巴建立關係。

阿連德保有許多工農民衆的支持。1973年3月的國會選舉，他的選舉人聯盟獲得44%的選票。然而他的政府在1973年9月11日的一次軍事政變中被推翻，阿連德死於暴亂中。政府由一個保守的軍事委員會接管。

Allen's rule　艾倫氏定律

美國動物學家艾倫(Joel Asaph Allen)首先總結的一條動物學原理：適應寒冷的動物比適應溫暖的同類動物具有較小或較短的附器(耳、肢體、尾及爪)，以減少體熱的喪失。

Allenstein　波蘭奧爾什丁省省會。詳奧爾什丁(Olsztyn)條。

Allentown　亞林敦

美國賓夕法尼亞州東部城市。臨利哈伊河(Lehigh River)，與伯利恆(Bethlehem)和伊斯頓(Easton)形成工業聯合體。初建於1762年。1811年設自治鎮稱北安普敦(Northampton)，1838年改現名。1812年橫跨利哈伊大橋的建成和1829年利哈伊運河的通航促進了經濟的發展。之後煉鐵業、水泥廠和軋鋼廠陸續建成。當地礦藏豐富，農田肥沃，使它發展成爲工商業中心。市內有穆倫貝爾格(Muhlenberg)學院等六所高等院校。人口103,758(1980)。

Alleppey　阿勒皮

印度喀拉拉(Kerala)邦阿勒皮縣縣城。位於阿拉伯

海與文伯納德湖(Vembanād Lake)之間的狹長沙嘴上。經濟主要依靠椰子，有椰油業，出口棕繩、棕席與棕毯。加工黑胡椒。該城位於從科欽(Cochin)到特里凡得琅（Trivandrum）的公路線上，並有運河通往蒂魯爾（Trichūr）與特里凡得琅。港口距該城約16公里（10哩)。設有喀拉拉大學的3所學院。阿勒皮縣面積1,884平方公里(727平方哩)。人口：城鎮169,940；縣2,350,145(1981)。

Aller　阿列爾

一稱CABAÑAQUINTA。西班牙阿斯圖里亞斯(Asturias)地區奧維耶多(Oviedo)省城鎮。在奧維耶多市東南。經濟以牲畜和煤、鐵礦開採業爲主。旅遊業發展顯著。保存有羅馬時代道路和祭壇。人口22,812(1970)。

Allerdale　阿勒代爾

英格蘭坎布里亞(Cumbria)郡的一個區。西臨愛爾蘭海，西北臨索耳威灣(Solway Firth)，北界蘇格蘭，面積1,257平方公里(485平方哩)。西部和西北部爲海岸平原；其餘爲景色優美的山地和湖泊密布的河谷，與坎布里亞山湖區國家公園西北部相接。沿岸平原出產燕麥、馬鈴薯和乳牛。沃金頓(Workington)爲深水港口，有煉鐵和冶金工業。瑪麗波特(Maryport)出口鞋類、化工品和塑料製品。科克茅斯(Cockermouth)是製鞋業中心及農產品集散地，爲浪漫詩人華茲華斯(William Wordsworth)的誕生地。凱西克(Keswick)是湖區旅遊中心。區首府威格頓(Wigton)。人口約95,600(1982)。

allergen　過敏原

能使某些人處於過敏狀態及能刺激機體產生反應素的物質。可分爲天然的及人工合成的兩類，包括花粉、黴菌孢子、塵埃、動物皮屑、昆蟲碎屑、食物、血清及藥物等。其鑑定方法爲觀察症狀發生的部位(如黴菌、花粉、動物皮屑等吸入物常侵襲眼、鼻及支氣管；化妝品常致面及手部皮膚病變)和症狀出現的時間(如季節性花粉過敏反應)。參閱抗原(antigen)、反應素(reagin)各條。

allergic rhinitis　過敏性鼻炎。詳枯草熱(hay fever)條。

allergy　過敏

謂身體對外來物質(抗原)之過敏性反應。此外來物質之量，在相同情況下，對他人並不造成傷害。

引起過敏反應之抗原，稱爲過敏原。典型過敏原包括花粉、藥物、棉絮、細菌、食物、染料或化學物質。免疫系統中含若干機制，可保護身體，遏止抗原入侵。最主要者爲對抗原具專一反應之淋巴球，淋巴球分B細胞與T細胞兩種。前者可產生抗體，以摧毀或中和抗原；後者不形成抗體，乃直接攻擊之。過敏反應分速發與遲發兩型。此視抗原引起B細胞或T細胞反應而定。

速發型過敏反應爲抗體-抗原反應之結果，亦即B細胞受刺激後之反應，可細分爲下列三型：

第一型包括乾草熱、蟲毒過敏與過敏性休克，與名爲免疫球蛋白E(IgE)之抗體有關。免疫球蛋白E分子縛於肥大細胞上，肥大細胞存在於疏鬆結締組織中。當足量抗原與免疫球蛋白E抗體結合時，肥大細胞便釋出含有組織胺和肝素的顆粒，並製造如白血球三烯酸(leukotrienes)等的物質，這些强力化學物能使血管擴張、氣管收縮，臨牀上常見的過敏症狀如流鼻水。喘鳴和組織水腫等便是由組織胺引發的反應。當第一型過敏反應過劇時，可能會導致嚴重後果，甚至死亡，我們稱之爲過敏反應(anaphylaxis, 參閱該條)。第一型過敏反應患者通常具有過敏體質或家族史，其最有效防治法爲避免接觸過敏原，而抗組織胺藥物只能提供暫時的緩解，此外另一種有效的防治法爲減過敏法，即每隔一段時間注射抗原，抗原量不斷增多，直至患者不再引發過敏反應。

第二型導因於抗體與靶細胞內之抗原反應。抗原或爲細胞之固有成分，或爲藥物誘生之非固有成分。此抗體-抗原複合物活化防禦系統，使該系統內一連串有效酶破壞靶細胞。

當對某特定抗原强烈過敏之人，再次暴露於該抗原下時，則生第三型反應。其抗體-抗原複合物沈積於微血管壁，活化防禦系統，造成發炎與血管病變。生第二、三型反應者，非關遺傳過敏體質。避免接觸已知過敏原是防治此反應的最佳途徑。

遲發型亦稱第四型，由活化的T細胞所引發，爲暴露於專屬抗原12～24小時後始發病者，如重複接觸化學物質致皮膚生疹之接觸性皮炎即屬之。器官移植間接由T細胞造成之排斥，亦屬遲發型過敏反應。

Allerød　阿累魯期

歐洲阿爾卑斯地區出現於玉木(Würm)冰期末期的一個短暫的小間冰期。放射性年代測定表明，該時期大約開始於1.2萬年前。其後爲一個重新變冷的冰進時期。該時期冰川前緣位於芬蘭南部和瑞典中部。氣候溫和，從而使大部分一度爲苔原的地區再次變爲森林區。但苔原環境在鄰近冰蓋保留的地區仍然存在。當時的溫度雖然較現今涼爽，但仍比冰川最盛時期溫暖得多。該期英國的冰川作用區局限於蘇格蘭高地。當時的海面比寒冷時期爲高，接近現代海面，然而位置仍低，使得多

佛(Dover)海峽和北海的大片海底處於海面以上。

alley cat 里巷貓。詳短毛家貓(domestic shorthair)條。

Alleyn, Edward 艾萊恩(1566.9.1～1626.11.25)

伊利莎白時代戲劇舞臺上最傑出的演員之一。倫敦達利奇學院(Dulwich College)創建人。唯一對手是伯比奇(Richard Burbage)。在馬羅(Christopher Marlowe)『帖木兒大帝』(*Tamburlaine*)、『浮士德博士的悲劇』(*Doctor Faustus*)和『馬爾他的猶太人』(*The Jew of Malta*)以及格林(Robert Greene)『瘋狂的奧爾蘭多』(*Orlando Furioso*)等劇中的表演，贏得了瓊森(Ben Jonson)、納西(Thomas Nashe)和海伍德這樣一些作家們毫無保留的讚賞。1592年與劇院經理亨斯洛(Philip Henslowe, 參閱該條)的繼女伍德沃德(Joan Woodward)結婚，遂爲亨斯洛投資事業中的股東，終於獨自擁有倫敦的幾家劇院和其他資產。

Allgemeine Enzyklopädie der Wissenschaften und Künste 世界科學與藝術百科全書

一部未完成的大型的德國百科全書。從1818～1889年共印行167卷。這部百科全書以其載有世界上最長的百科詞條——有關希臘的詞條而著稱。該詞條在第80～87卷中，占3,668頁。

Allgemeine Zeitung 匯報

19世紀最大的一種德文報紙。1798年創刊於圖賓根(Tübingen)。由於新聞檢查及其他壓力，被迫相繼遷移到斯圖加特(Stuttgart)、烏爾姆(Ulm)、奧格斯堡(Augsburg)、慕尼黑等地。從某種意義上說，該報名稱被『法蘭克福匯報』(*Frankfurter Allgemeine*)和埃森(Essen)的『西德匯報』(*Westdeutsche Allgemeine*)所繼承。這些報和慕尼黑的『南德意志報』(*Süddeutsche Zeitung*)等都是目前西德的主要報紙。

Allgemeines Landrecht 詳普魯士民法典(Prussian Civil Code)條。

Allgood, Sara 奧爾古德(1883.10.31～1950.9.13)

愛爾蘭女性格演員。曾在都柏林阿比(Abbey)劇院演出歐凱西(Sean O'Casey)的劇作，並曾主演40年代許多美國電影。早期指導者有弗蘭克(Frank)、費伊(W.G. Fay)、葉慈及辛格(John Millington Synge)等。1903年加入費伊的愛爾蘭國家劇院並在『國王的門檻』(*The King's Threshold*)中飾演布安(Buan)。1904年在『海上騎士』(*Riders to the Sea*)一劇中飾演凱瑟琳(Cathleen)，同年隨阿比劇團首次赴倫敦演出。爾後10年，在阿比劇院飾演『海亞辛斯·哈爾維』(*Hyacinth Halvey*)中的德拉恩太太(Mrs. Delane)、『西方世界的牛仔』(*The Playboy of the Western World*)中的寡婦基恩(Widow Quin)等。1916年旅遊澳洲飾演『佩格·我的心上人』(*Peg O'My Heart*)中的主角。1920年在阿比劇院飾演『白頭男孩』(*The White-Headed Boy*)中的喬蓋根太太(Mrs. Geogheghan)。她首次創造了『朱諾與孔雀』(*Juno and the Paycock*, 1924)中的朱諾及『犂與星』(*The Plough and the Stars*, 1926)中的伯格斯(Bessie Burgess)。1940年『朱諾與孔雀』在紐約重演，這是她的最後一次演出。定居美國後參加電影拍攝。

第一部影片是英國第一部有聲片『訛詐』(*Blackmail*, 1929)。在英國拍攝的其他影片有『大驚小怪』(*Storm in a Teacup*, 1937)、『凱瑟琳』(*Kathleen*, 1938)等。在美國拍攝的影片有『青山翠谷』(*How Green was My Valley*, 1941)、『簡愛』(*Jane Eyre*, 1944)、『螺旋形樓梯』(*The Spiral Staircase*, 1946)和『我的愛爾蘭野玫瑰』(*My Wild Irish Rose*, 1947)等。

Alliaceae 葱科

百合目(Liliales)的一科，約30屬670餘種，除熱帶、澳大利亞和紐西蘭外廣布於世界大部地區。本科植

熊葱(*Allium ursinum*)
*美國大英百科全書公司供圖

物具球莖、鱗莖或地下莖；葉多狹長，花密集簇生，朵數不一。葱屬(*Allium*)包括洋葱(*A. cepa*)、垂花葱(*A. cernuum*)、蒜(*A. sativum*)、熊葱(*A. ursinum*)、韭葱(*A. porrum*)、細香葱(*A. schoenoprasum*)和亞實基隆葱(*A. ascallonicum*)。其他種如歐洲的黃花茖葱(*A. moly*)、龍骨葱(*A. carinatum*)和紫葱(*A. pulchellum*)以及北美的草原葱(*A. stellatum*)和網狀葱(*A. textile*)都栽培於花壇邊緣以供觀賞。百子蓮屬(*Agapanthus*)植物可

作速生盆栽花卉，具塊根，花藍色，高而密集，繖狀花序頂生，百子蓮(*A. africanus*)有許多品種。常供觀賞的還有特爾巴赫葱屬(*Tulbaghia*)植物，特爾巴赫葱(*T. violacea*)莖粗，葉帶蒜味，花壺狀，紫色。卜若地屬(*Brodiaea*)的觀賞種葉窄如禾草，花漏斗狀，通常紫色或藍色，有時呈白色或黃色。單花卜若地(*B. uniflora*)是最常見的栽培種。

Alliance　阿萊恩斯

美國俄亥俄州東北部城市。瀕臨馬翁洪寧(Mahoning)河。1854年由威廉波特(Williamsport)等四個村莊合併而成。1889年設市。現已高度工業化。生產鋼材、機械和金屬製品等。設有芒特尤寧學院(Mount Union College)。人口24,315(1980)。

alliance　同盟

在國際關係中，不同的諸國爲共同行動結成的聯合，如：第二次世界大戰期間，歐洲列强與美國爲共同抗擊德國及其盟邦而結成的同盟，再如：反對蘇聯及其盟邦的北大西洋公約組織(NATO)。現代的同盟要求行動一體化，遠遠超出過去的同盟。比如，在第二次世界大戰時期的各結盟中，設置指揮軍事和計畫經濟的聯合機構，這已是一種共同的、引人注目的特點。現代甚至比較鬆散的結盟，如北大西洋公約組織，都把軍事上或政治上的密切合作放在第一位，特別是在20世紀核威懾戰略條件之下，更是這樣。

Alliance for Progress　進步聯盟

國際性經濟發展計畫。由美國和22個拉丁美洲國家於1961年8月在烏拉圭簽訂的埃斯特角憲章(Charter of Punta del Este)中提出。憲章規定的目的主要在於保持民主政體、發展經濟、推動社會前進。具體項目則有保證按人口計算的平均收入的持續增長、更合理的收入分配、加速工農業發展、土地改革、改進保健事業與福利事業、穩定出口價格以及保持國內物價穩定等。雖然根據這項計畫新建了一批學校、醫院和其他工廠設施，多數觀察家認爲計畫失敗了。土地改革未能實現；人口增長速度較社會保健福利事業的興建速度爲快；美國的援助逐年減少，而美國同拉丁美洲各國之間的政治緊張程度業已加劇。

Allied-Signal Inc.　聯合信號公司

1958年前稱聯合化工染料公司(ALLIED CHEMICAL & DYE CORPORATION)。1958～1981年稱聯合化工公司(ALLIED CHEMICAL CORPORATION)。1981～1985年稱聯合公司(ALLIED CORPORATION)。是美國一家最大基本化工產品製造商。總公司設在新澤西州莫里斯敦(Morristown)。

公司1920年創立，20世紀40年代成爲聯合化工公司的子公司。20世紀50年代、60年代、70年代歷經改組並購入其他公司和工廠而成爲一個大集團。1982年購入一家製造汽車和航空器械設備的彭狄克斯公司(Bendix Corporation)。1985年復合併一主要製造航空和工程用品的信號公司，組成聯合信號公司，金額美金5兆，是當時最大的工業合併。1986年聯合信號公司有35個不同的子公司，因而母公司可以專注於航空電子和汽車機械。

Allied Powers　聯盟國家

亦稱ALLIES。此術語用於：1.第一次世界大戰時抗擊同盟國(德國、奧匈帝國及土耳其)的諸聯盟國家，亦即「協約國」；2.第二次世界大戰時對抗軸心國家(德國、義大利和日本)的諸聯盟國家，亦即「同盟國」。第一次世界大戰時的主要協約國成員是：英國、法國、俄國，根據1914年9月5日簽訂的倫敦條約正式結盟；其他國家如與此三國中的任一國家或更多國家訂有盟約者，亦爲協約國成員：葡萄牙、日本即與英國訂約而加入協約國；義大利則根據1915年4月26日與英、法、俄訂約而成爲協約國一員。其餘反對同盟國的國家，包括1917年4月6日參戰的美國在內，則均稱爲「協約國與國」(Associated Powers)，而不單純稱之爲協約國國家；美國總統威爾遜曾强調這一區別以保持美國自由的權利。凡爾賽和約曾列舉27個協約國家及與國。第二次世界大戰時，同盟國主要成員是：英國、法國、蘇聯、美國和中國。更廣泛的講，同盟國成員包括全部聯合國宣言簽字國家，即聯合國全部戰時成員。

Allier　阿列

法國中部省分。位於中央高原北緣，由前波旁(Bourbonnais)省組成。面積7,327平方公里(2,829平方哩)。東北以羅亞爾(Loire)河爲界。阿列河南-北流貫，謝爾(Cher)河與其平行穿經西部。墾荒區有畜禽飼養業。中南部土地肥沃，耕作精細。省會穆蘭(Moulins)。波旁拉爾尚布特(Bourbon-l'Archambault)有第一代波旁貴族住過的城堡。許多城鎮保存有中世紀建築。謝爾河以東分布有煤礦。蒙呂松(Montluçon)生產輪胎和機械。南部的維琪(Vichy)是法國最著名礦泉療養地。人口369,580(1982)。

Allier River　阿列河

拉丁語作ELAVER。法國中部河流。源出洛澤爾(Lozère)省，過深峽谷，穿朗雅克(Langeac)和布里尤德(Brioude)盆地，流經小麥產區大利馬涅(Grande Limagne)，在穆蘭以北容納席烏勒河(Sioule)，最後在訥

韋爾(Nevers)以西6公里(4哩)處匯入羅亞爾河。全長410公里(255哩)，流域面積14,434平方公里(5,573平方哩)。

Allies 詳聯盟國家(Allied Powers)條。

alligator 鈍吻鱷

鈍吻鱷屬(*Alligator*)兩種長吻爬行動物，與南美凱門鱷(caiman)組成鈍吻鱷科(Alligatoridae)。體大，尾粗壯有力，用於自衛和游泳。頭長，眼、耳、鼻孔均位於頭頂，游泳時頭稍露出水面。與鱷不同之處爲吻較寬大，閉口時下頜兩邊的第四齒伸出吻外。肉食性。棲於較開闊的水域(如湖泊、沼澤和江河)的岸邊。能挖洞，在洞內躲避危險和冬眠。密西西比鱷或稱美國鈍吻鱷(*A. mississippiensis*)，體較大，產於美國東南部。幼體黑色帶黃色條斑，成體全身黑色。最大體長5.8公尺(19呎)，一般體長1.8～3.7公尺(6～12呎)。曾因捕獵過度而從許多盛產的地區內消失，後來法律規定禁止捕捉，直到恢復到原來的數量後，又規定了禁止捕捉的季節。

成體捕食魚類、小型哺乳動物和鳥類，有時也能捕食鹿和牛等大型動物。雌雄兩性皆發出嘶嘶的叫聲，雄性能大聲吼叫，聲傳很遠。繁殖季節，雌性用爛泥和植物築一丘狀窩，在窩內產20～70枚硬殼卵。雌性有護卵習性，護卵期間可能傷人。但平常總是避開人類。中國揚子鱷(*A. sinensis*)體型較小，產於長江流域，尚乏研究。其外貌與密西西比鱷相似，但最大體長僅約1.5公尺(5呎)。體稍黑色帶不明顯的淡黃色斑紋。已被國際自然和自然資源保護聯合會(International Union for Conservation of Nature and Natural Resources〔IUCN〕)列爲瀕危種。

alligator apple 鱷魚蘋果

熱帶美洲果樹，木材有利用價值。參閱番荔枝類(custard apple)條。

alligator fish 詳海盜魚(poacher)條。

alligator pear 詳鱷梨(avocado)條。

Alligator Rivers 阿利蓋特河

澳大利亞北部地方東北部三條常年河流。東阿利蓋特河源出阿納姆地(Arnhem Land)，流向西北；南阿利蓋特河源出埃爾沙拉納(El Sherana)附近的丘陵，向北流；西阿利蓋特河的流向大致與南阿利蓋特河平行，均注入帝汶海(Timor Sea)范迪門灣(Van Diemen Gulf)。

Allingham, Margery (Louise) 阿林厄姆(1904.5.20～1966.6.30)

英國偵探小說家。她思想敏銳、才智過人、想像豐富，曾創造一個極有趣味的偵探人物坎皮恩(Albert Campion)，此人溫文爾雅，戴著眼鏡，機智靈活。以坎皮恩爲主角的有下列這樣一些扣人心弦的作品：『布萊克德利謀殺案』(*The Crime at Black Dudley*, 1928)、『神秘的一哩』(*Mystery Mile*, 1929)、『葬禮中的警察』(*Police at the Funeral*, 1931)和『甜蜜的危險』(*Sweet Danger*, 1933)。她還寫過許多結構嚴謹的科學性故事，受到評論界的推崇。第一篇是『鬼的死亡』(*Death of a Ghost*, 1934)，另外有『給法官的鮮花』(*Flowers for the Judge*, 1936)、『壽衣的式樣』(*The Fashion in Shrouds*, 1938)和『叛徒的錢包』(*Traitor's Purse*, 1941)。『驗屍官的行話』(*Coroner's Pidgin*, 1945)、『殯儀員要忙起來了』(*More Work for the Undertaker*, 1949)、『煙中虎』(*Tiger in the Smoke*, 1952)和『中國保姆』(*The China Governess*, 1963)等作品，是偵探小說向正式文學體裁發展的重要里程碑。『老鷹所載的貨』(*Cargo of Eagles*, 1968)又以坎皮恩爲主角，但她未脫稿就不幸逝世，由丈夫卡特(Philip Youngman Carter)續成。

Allison, William B(oyd) 艾利森(1829.3.2～1908.8.4)

美國衆議員(1863～1871)和參議員(1873～1908)，以1878年布蘭德-艾利森法案(Bland-Allison Act)聞名。20世紀初與奧德利奇(Nelson W. Aldrich)、普拉特(Orville H. Platt)、斯普納(John C. Spooner)組成「四人團」(the Four)，操縱參議院。1888年和1896年兩次爭取共和黨總統候選人提名。曾任住宅籌款委員會委員和參議院撥款委員會主席。

alliteration 頭韻

在韻律學中，連續的或緊緊並列的幾個詞中開頭的輔音重複，叫頭韻。有時開頭的元音重複也可以叫頭韻。作爲一種詩手法，它常常同母韻(assonance, 參閱該條)和子韻(consonance, 參閱該條)結合在一起。許多普通短語，如pretty as a picture, dead as a doornail，都用了頭韻。它在幾乎所有的語言中都是一種常見的寫詩手法。雖然在散文和詩歌中頭韻現在只是一種輔助性的裝飾，但在古日耳曼、塞爾特(Celt)和威爾斯的詩歌中這種頭韻卻被定爲格律上的正式規則。

alliterative verse 頭韻詩

日耳曼系語言早期的一種詩體，詩中以頭韻(alliteration, 參閱該條)爲基本格律原則，而不是一種偶爾的裝飾。雖然在幾乎所有詩歌中頭韻是一種常見的手法，但在印歐系語言中，把它當作一種主要原則並與有關

重音和音量的嚴格規則同用的，只有古挪威語、古英語、古撒克遜語和古低地德語和高地德語。古日耳曼的頭韻詩句包括兩個半句，中間有一個停頓。中頓前的半句有一兩個頭韻字母，這裏頭韻字母同後半句的第一個重音音節的頭韻相同。頭韻都在重音音節上；非重音音節即使以頭韻的字母開頭也是無效的。自從中世紀拉丁讚美歌的韻法被介紹過來，頭韻詩也就衰落了。

Alloa　阿洛厄

蘇格蘭中央地區(1975年前屬克拉克曼南〔Clackmannan〕郡)克拉克曼南區的行政中心和自治鎮。濱福斯(Forth)河。19世紀當地煤田使工業得到發展。現有相當數量的各類工業，包括機械製造業、針織業、玻璃器皿製造業和釀酒業。人口約13,498(1974)。

Allobroges　阿洛布羅克斯人

古代塞爾特(Celt)部落。居住在納爾榜高盧(Gallia Narbonensis, 即法國東南部由隆河和伊澤爾〔Isère〕河爲界的地區)的東北部以及日內瓦附近地區。他們的名稱可能是「外國人」之意，這暗示出他們把早期的居民趕走了。公元前218年，漢尼拔(Hannibal)的部隊穿過阿洛布羅克斯人的土地，這個民族的名字首見記載。公元前121年，他們被羅馬人征服，併入山外高盧(Transalpine Gaul)省。

allodium　自由私有地

不對任何領主負有義務的自由私有的土地。自由私有地制在中世紀的歐洲特別重要。9世紀末期，法國的很多土地被自由占有。到12和13世紀時，只剩下西南地區還有自由私有的農民土地。在德意志，特別是在薩克森(Saxony)，貴族保有的巨大的自由私有的田莊繼續存在。英格蘭在諾曼(Norman)征服以前有大量的自由私有地，但在新統治者君臨下消失了。隨著封建主義在法國的衰落，曾經處於地主管轄之下的土地轉而處於國王的管轄之下，國王在土地出賣或轉讓時收取一定的費用。在法國大革命之後，所有的土地都變成了自由私有。

allomorph　詞素變體

語言學術語，詞素(morpheme, 參閱該條)的位置變體。例如"am"，"art"，"is"和"are"都是"be"(是)的詞素變體，它們因不同的語法人稱而各異。

allophane　水鋁英石

高嶺土族之黏土礦物。參閱高嶺石(kaolinite)條。

allophone　音位變體

音位(phoneme, 參閱該條)在語音上的有區別性的變體。出現這一音位變體而不出現另一音位變體的原因，通常由它在詞中的位置來決定(詞首、詞尾、詞中等等)或者由它的語音環境來決定。操某種語言者往往難以聽出同一音位的音位變體間的語音差別，因爲這些語音差別不是用來區分詞義的。英語hit(打)，tip(尖端)和little(少的)等詞中的*t*音均爲音位變體，雖然按其送氣、濁音化和發音部位來說，這些變體在語音上是有差別的，但按照音位來說它們均被認爲是同一個音。在日語裏和漢語的某些方言裏，*f*和*h*音均爲同一音位的變體。

allopurinol　異嘌呤醇

用於治療痛風的有機化合物。痛風患者血中尿酸過高，並在關節、腎臟及其他組織中沈積析出。異嘌呤醇能阻止體內尿酸的形成。治療須持續數年。用藥後血漿中尿酸濃度立即下降，但固體沈積物的吸收則需6～12個月。對丙磺舒(probenecid)及苯磺保泰松(sulfinpyrazone)過敏的痛風患者，因疾病或其他藥物反應而引起腎功能損害的痛風患者，應選用異嘌呤醇。參閱排尿酸藥(uricosuric)條。

Allosaurus　躍龍屬

亦稱ANTRODEMUS。大型食肉恐龍類的屬。化石見於北美的上侏羅統到下白堊統。體重2噸，身長10.4公尺(34呎)，極其發育的尾巴占長度一半，可能起平衡身體的作用。兩足行走的躍龍屬有很強壯的後肢和粗大的骨盆，前肢比後肢小得多，可能用於攫取食物。有3個末端爲尖爪的趾。就身體而論，頭骨很大，因存在幾個大空腔而使頭骨變輕。上下齶强，具大而尖的齒，很靈活。躍龍屬很可能以中型恐龍爲食，尤其是鴨嘴龍類(duck-billed form)及其親緣的類型；也可能是一種腐食動物。它們也許是成羣獵食的。

allosteric control　變構調控

酶被用於變構位點(而非活性中心)受小分子(調節分子)作用而被抑制或激活的現象。根據誘導-契合學說(induced-fit theory)，調節分子與酶的變構位點結合後可引起酶形狀的改變，使酶的活性或是增高或是抑制。調節分子可爲合成途徑中的產物，當它抑制了該途徑的酶後(參閱反饋抑制〔feedback inhibition〕條)，可阻礙其自身的進一步合成。某些分子起激活劑的作用，即能與酶相互作用，結果增進了酶與底物的結合，從而提高催化活力。哺乳動物需能時釋放的腎上腺素活化了腺苷環化酶，該酶催化環化腺苷-磷酸(cyclic AMP)的合成。cAMP又激活糖代謝的酶，從而產生能量。變構激活和變物抑制的交互作用，使細胞能迅速地調節所需物質的

allotropy　同素異形現象

一種化學元素以兩種或多種形式存在的現象，可能是由於原子在晶體中的排列形式不同，也可能是由於組成分子的原子數目不同。一種元素有不同結晶形式的現象在化合物中稱之爲同質多晶型現象。同素異形現象有單變性的，即在所有條件下，只有其中的某一種形式是最穩定的；也有互變性的，即不同形式在不同條件下是穩定的，並且在特定的溫度和壓力下，可發生從一種形式到另一種形式的可逆轉變。具有同素異形現象的元素有錫、碳、硫、磷和氧。錫和硫是互變性的，灰錫在低於13.2℃是穩定的，白色的錫在高溫下穩定。正交晶型硫低於95.5℃穩定，單斜晶態硫在溫度介於95.5℃和其熔點(119℃)之間穩定。碳、磷和氧都是單變性的。在所有情況下石墨比金剛石穩定，紅磷比白磷穩定，雙原子氧(O_2)比三原子氧(臭氧O_3)穩定。

Allouez, Claude-Jean　阿盧埃(1622.6.6～1689.8.27/28)

法蘭西天主教耶穌會會士。在新法蘭西(今加拿大和美國部分地區)傳教。他在土魯斯(Toulouse)加入耶穌會，1655年受神職，1658年渡海到達北美洲魁北克，在聖羅倫斯河沿岸各居民點活動，1663年任西北區代理主教。他遍歷今美國威斯康辛州周圍未經考察的地區，包括希夸默根灣(Chequamegon Bay)和格林灣(Green Bay)，向印第安人傳教和創辦教會。

Allouez Bay　美國蘇必略湖西部水灣。詳蘇必略灣(Superior Bay)條。

Alloway　阿洛韋

蘇格蘭斯特拉斯克萊德(Strathclyde)地區基萊-卡里克(Kyle and Carrick)區艾爾(Ayr)鎮南郊區。爲蘇格蘭民族詩人柏恩斯(Robert Burns)的誕生地(1759)。在其出生的茅屋旁有一博物館和一紀念碑。附近的杜恩河橋(Brig o'Doon)因柏恩斯在『尙特爾的湯姆』(Tam o'Shanter)一詩中提到而聞名。

alloy　合金

由兩種或多種元素組成的金屬材料，以化合物或固溶體形式存在。主要元素組分一般是金屬，但非金屬碳是鋼的重要組分。通常採用熔煉其組分的混合物來製取合金。在古代就發現合金的價值，以黃銅(銅鋅合金)和青銅(銅錫合金)爲尤。現在最重要的是合金鋼。合金鋼一般說來除鐵和碳外，還含有相當數量的其他元素。加入鋼的主要合金元素有鉻、鎳、錳、鉬、矽、鎢、釩和硼。合金鋼具有範圍廣闊的特殊性能，如硬度、韌性、耐蝕性、磁化能力和延展性。有色合金(主要是銅鎳合金、青銅和鋁合金)大量用於製造錢幣。合金化元素和雜質間的區別有時是難說的。例如在鋁合金中矽可以認爲是雜質也可以認爲是有用組元，要視其用途來定，因爲矽能提高强度但降低耐蝕性。

易熔金屬或易熔合金是指一組熔點低於錫(232℃〔449℉〕)的合金。這些合金大部分是低熔點金屬(如錫、鉍和鉛)組元的混合物。易熔合金用作釬焊料；用在滅火器件中作保險片，當火焰的熱量熔化合金時，即會自動噴水；也用作保險絲，當電流過載時就熔化而切斷電路。許多易熔合金配製在90～100℃〔194～212℉〕熔化；例如，鉍鉛錫易熔合金(50%鉍、25%鉛、25%錫)在98℃熔化。在鉍鉛錫易熔合金中，用鎘代替一半的錫即構成伍德合金(Wood's metal)，其熔點僅70℃。參閱汞齊(amalgam)、鐵合金(ferroalloy)、金屬互化物(intermetallic compound)各條。

Allport, Gordon W(illard)　奧爾波特(1897.11.11～1967.10.9)

美國心理學家，對現代人格研究有所貢獻。1924年任哈佛大學社會科學講師，6年後任心理學教授，晚年任社會倫理學教授。他不斷將人格研究與其社會興趣聯繫起來。越來越多的心理學家試圖將人道主義的影響引入心理學，他就是其中之一。1937年出版其重要的開創性的人格理論著作『人格的心理學解釋』(*Personality：A Psychological Interpretation*)。他的著名論點是：成人動機雖由嬰兒衝動發展而來，但已不受嬰兒衝動的支配，因之强調成人人格問題而不强調嬰兒的情緒和體驗。在『發生』(*Becoming*, 1955)一書中，他著重指出了自我的重要性和成人人格的獨特性，認爲自我是每個個體中一種可辨認的結構，是人格的一致性、高級動機、個人記憶連續性的基礎。1954年發表『偏見的本質』(*The Nature of Prejudice*)，在偏見的分析方面有重要貢獻。其最後的重要著作爲『人格的類型及其發展』(*Pattern and Growth in Personality*, 1961)。

All's Well That Ends Well　皆大歡喜

莎士比亞的「陰暗喜劇」(dark comedy)之一。主要情節的解決是靠「牀上的騙局」(bed-trick)。劇中女主角海麗娜(Helena)遭到丈夫勃特拉姆(Bertram)嫌棄，遂把自己裝扮成勃特拉姆最喜愛的情婦，反而取得了丈夫的歡心。1602～1603年首演。這種喜劇富於譏諷意味，多揭示道德上的矛盾心理。

allspice　多香果

學名 *Pimenta diocia*, 舊稱 *P. officinalis*。桃金孃科

熱帶常綠樹，原產西印度羣島和中美。漿果可提取高級香料。因其乾燥的漿果具有類似丁香、桂皮和肉豆蔻的綜合香味，故名。廣泛用作烘烤、醃製食品和肉餡的香料。早期西班牙探險家把它誤認作一種胡椒，因此其學

多香果(*Pimenta diocia*)
＊美國佐料商會供圖

名即來源於西班牙語胡椒一詞。又稱牙買加胡椒(Jamaica pepper)。據記載，1601年首次輸入歐洲。多香果樹高達9公尺(30呎)，果實在完全成熟前採摘，然後曬乾。果實近球形，直徑約5公釐(0.2吋)，含2粒腎形暗褐色種子，味芳香而辛辣。牙買加產多香果含精油約4.5%，而中美產者約含2.5%；精油的主要成分是丁子香酚($C_{10}H_{12}O_2$)。稱爲多香果的有好幾種其他芳香灌木，如卡羅來納多香果(*Calycanthus floridus*, 原產美國東南部)、日本多香果(*Chimonanthus praecox*, 原產東亞)、野多香果或黃果山胡椒(*Lindera benzoin*, 產北美東部)，其漿果芳香，可作眞正多香果的代用品。

Allston, Robert (Francis Withers) 奧斯頓(1801.4.21～1864.4.7)

美國水稻種植家和南卡羅來納州州長，他的論文『南卡羅來納州水稻種植』(*South Carolina Rice Plantation*)提供了美國內戰前南方在農業、政治和社會方面的重要情況。他用科學方法治理和開墾該州的沼澤地，在大西洋沿岸低地上建立了水稻大種植園。他還寫了兩部有關水稻種植的權威性著作。

Allston, Washington 奧斯頓(1779.11.5～1843.7.9)

畫家兼文學作家，被譽爲美國第一個重要的浪漫派畫家，以題材動人和色彩淡雅著稱。1800年畢業於哈佛大學，曾在英國皇家學院進修學習使用釉料和重視色調、光度和美感的用色技術，研究過巴黎和義大利博物館的陳列品。其作品帶有强烈的生活氣息。在他筆下大自然變成了能左右人情感的巨大力量。奧斯頓與同時代的布萊克洛克(Ralph Blakelock)和賴德(Albert Pinkham Ryder)，都是美國幻想畫派的前驅。1808～1811年間在波士頓，以後七年在倫敦進行創作，1818年回波士頓，此時作品傾向超自然的題材，如『復活』(1811～1813，費城賓夕法尼亞美術學院藏)和『伯沙撒的盛宴』(Belshazzar's Feast, 1817～1843，底特律藝術學院藏)。風景畫『洪水』(The Deluge, 1804, 紐約大都會美術館藏)和『沙漠中的伊萊賈』(Elijah in the Desert, 1818, 波士頓美術館藏)被譽爲美國早期風景畫的重大成果。1818年回波士頓後，其作品變得更加恬靜和富於想像，如『月夜』(Moonlit Landscape, 1819, 波士頓美術館藏)。

Allucingoli, Ubaldo 阿盧辛戈里。義大利籍教皇。詳盧西烏斯三世(Lucius Ⅲ)條。

alluvial fan 沖積扇

峽谷或山谷出口處的鬆散沈積物。當河流流出谷口時，擺脫了側向約束，其携帶物質便鋪散沈積下來。平面上呈扇形，扇頂伸向谷口；立體上大致呈半埋藏的錐形。多種氣候條件下都可形成，在加拿大的北極地區、瑞典的拉普蘭(Lappland)區、日本、阿爾卑斯山、喜馬拉雅山以及其他溫暖至濕潤的地區均可見到。而在乾旱、半乾旱地區發育最好，由暴發性洪流形成，在一些山間盆地區尤爲突出。通常被視爲荒漠地形的特徵。沖積扇有幾種重要的類似物。例如河流三角洲，不同之處是後者在河流入海或其他水體處的水下形成；再如深水海底扇，形成於洋底，由通過海底峽谷搬運的沈積物堆積而成。研究現代沖積扇，可爲辨認古沖積扇，從而爲研究地質歷史提供線索。沖積扇對人類有實際經濟意義，尤其在乾旱與半乾旱區，它是用於農業灌溉和維持生命的主要地下水水源。有些城市，例如洛杉磯，整個都建在沖積扇上。

沖積扇大小，主要與沈積物供給量、氣候因素、物質來源區與堆積區的地形條件有關。在溫帶或濕潤地區，降雨和洪流頻率高，侵蝕作用阻礙了沖積扇的增長，濕潤區統貫沖積扇的水流把沈積物多半都搬運到沖積扇範圍以外去，也阻礙了大沖積扇的發育。近期未受構造變形或鄰近沖積扇增長所限制的沖積扇，具形狀近似部分錐體，橫剖面呈凸形，縱剖面略呈凹形。扇的坡度受沖積扇大小、物質來源、物質來源區主要岩性、堆積歷史和構造運動史的影響。近期上升區，扇面可以很陡。粗大礫石多形成陡扇，頁岩、泥岩區的細粒物質多形成平緩扇。與泥石流堆積有關的小沖積扇很陡，物質來源豐富的大沖積扇也很陡。

乾旱區沖積扇面的地貌通常可分爲四部分：活沖刷區，死沖刷區，荒漠礫石鋪蓋區和未分離的砂和礫石

區。沖積扇的岩石碎塊上常有荒漠岩漆，這是一種主要由鐵、錳氧化物形成的棕黑色薄層。大部分人認爲，因爲岩漆可溶於水，其存在證明這些岩石碎塊在近2,000年內沒有受到多少洪水的淹沒。岩漆的有無必然與洪水相關，也是識別死、活沖刷區的基本特徵。無論死、活沖刷區都有許多粗大砂礫，其中散布著巨大石塊，徑長甚至大到10公尺。死沖刷區的粗大石塊上都不同程度地染有岩漆，礫石的平均粒徑也比活沖刷區的大。這種粒徑的差異說明：死沖刷區物質沈積時，氣候較濕潤，降雨較多，河流流量比現今爲大。沖積扇上值得注意的其他地貌特徵有：泥石流堤——蜿蜒的塊礫堤，代表從前泥石流的兩側邊界；扇頂深谷——峽谷狀的溝谷，圍限著扇頂的活河床。還有荒漠礫石蓋層，由帶稜角的卵、礫、塊石交錯搭接而成，在扇面上形成平坦或波狀的硬殼，過去認爲是風力作用的產物，目前有人提出是降雨、徑流和重力作用將扇面細粒物質移走而形成的，風力作用只是阻止細粒物質在已形成的礫石蓋層上堆積。

沖積扇堆積物粒徑變化很大，在一些扇的上部有比小卡車還大的巨石，1公尺左右的礫石可被沖到扇緣，大礫石與黏土也可在同一處堆積中出現。在堆積層序方面，濕潤地區的沖積扇，因每年有季節性的洪水和植被發育，所以垂直剖面中可出現一系列的埋藏的有機質層，各有機質層在橫向上都相當連續，這說明沈積物依次覆蓋在前一年的草被之上。在乾旱區，洪水稀少，且常以泥石流形式出現，往往被局限在扇頂深谷中。因此在堆積層序中出現直線到曲線形的岩屑舌，可從扇頂伸延到扇中或更遠。由於堆積作用區向側向和下游不斷擺移，沖積扇的內部結構表現爲一系列的透鏡狀與楔狀體在垂直方向相互交替堆疊，它們是粗、細和混合粒級的堆積物構成的複雜層組，在橫向上相互錯叉或尖滅。

沖積扇上有各種類型的水流，從較清的水流到泥石流。前者與其他環境中的清水類似，具有同樣的物理與水力學規律，對沈積物進行同樣良好的分選；只是水系形態有差別。在山區是各支流匯入主流，而在沖積扇上則倒置爲主河流入補給自由分岔的支流。當山地物質來源區有大量細粒物質，加上强烈暴雨，可形成高稠度的泥石流，其中巨礫的重量可比在水中減輕60%，因此搬運能力很大。沖積扇的侵蝕或堆積速率一般由於缺乏資料，難以估計。然而加利福尼亞州懷特山(White Mountains)西側的米爾納河沖積扇(Milner Creek Fan)由於位於凝灰岩上，根據鉀氬法(potassium-argon dating)測定出的年代爲70萬年，因而得知該沖積扇形成於70萬年內，平均堆積速率約爲每1,000年7.5～20公分(3～8吋)。構造運動和氣候變化對沖積扇的發育都有明顯的作用。山地擡升將導致一羣沖積扇的發育和擴大。氣候由乾旱變濕潤或由濕潤變乾旱將强烈地影響沖積扇的增長速率和堆積區的位置。

alluvial plain 沖積平原。詳河漫灘(floodplain)條。

alluvium 沖積層

指河流沈積的物質，通常在河流下游廣泛發育，形成沖積平原和三角洲，但凡是河流漫出河岸的地方或是河水流速突然降低之處(例如流入湖泊之處)都可能沈積。沖積層由粉砂，砂，黏土，礫石組成，並常含大量有機物。因此，沖積層能產生非常肥沃的土壤，比如密西西比河三角洲，尼羅河三角洲、恆河三角洲、黃河三角洲等。在有些地區，河流沖積物中含有金、鉑，或各種寶石，以及錫礦石(錫石)。

allyott 椴樹科植物。詳黃麻(jute)條。

Alma 阿爾馬

加拿大魁北克省中南部城市。範圍包括阿爾馬島及薩格奈(Saguenay)河兩岸，是魁北克市北243公里(151哩)聖約翰湖的出口。1923年馬林內島(Île-Maligne)大型水電工程建成之前，阿爾馬基本上是農業區。現該市經濟主要爲鋁製品和紙張生產以及花崗石開採。芬迪國家公園(Fundy National Park)的正門就在阿爾馬附近。1958年設市。人口26,322(1981)。

Alma, Battle of the 阿爾馬河戰役(1854.9.20)

克里米亞戰爭中的一次戰役。此役使俄國海軍基地塞瓦斯托波爾(Sevastopol)腹背受敵，整個俄軍在戰爭中的地位岌岌可危。俄軍在亞歷山大·緬什科夫親王(Prince Aleksandr Menshikov)指揮下，曾占領克里米亞西南阿爾馬河上游高地的一個陣地，從而封鎖了進攻塞瓦斯托波爾的道路，然而，9月14日英法聯軍在克里米亞登陸，在拉格倫勳爵(Lord Raglan)和阿曼德·德·聖阿爾諾元帥(Marshal Armand de Saint-Arnaud)指揮下向俄軍發動進攻。俄軍雖然擊退聯軍的第一次衝鋒，但聯軍繼續進攻，迫使俄軍向防衛工事十分簡陋的塞瓦斯托波爾方向退卻。不過聯軍未能跟蹤追擊，以致喪失一舉攻占該城的戰機。

Alma-Ata 阿拉木圖

哈薩克蘇維埃社會主義共和國東南部州。1932年設置。從巴爾喀什湖沿伊犁河兩岸向東南延伸至中國邊界。面積104,700平方公里(40,400平方哩)。南部一些山峯高達5,000公尺(16,400呎)，北部大部爲沙漠覆蓋的平原。人口集中在山脈丘陵地帶，那裏氣候較溫和，年降水量約500～600公釐(20～24吋)。種植小麥、甜菜、煙草、豆類、飼料和水果。沙漠草原養羊；伊犁河和巴爾喀什湖上有漁業。工業大部集中在首府阿拉木圖

，其北有伊犁河水電站。人口20%爲城市居民，哈薩克和俄羅斯人分別占人口⅓以上。人口約1,866,000（1982）。

Alma-Ata　阿拉木圖

1855～1921年舊稱VERNY。哈薩克蘇維埃社會主義共和國首都，阿拉木圖州行政中心。在外阿賴山脈（Trans-Alay Alatau）北部丘陵地帶，海拔700～900公尺（2,300～3,000呎）。現代城市建於1854年。1867年成爲土耳其斯坦一總督轄區的行政中心。1918年建立蘇維埃政權。1929年哈薩克首都遷此，1930年通鐵路，後發展迅速。第二次世界大戰中發展起機械製造業。所在地區有地震和泥石流之患，已採取立壩的辦法保障城市安全。食品工業和輕工業均占很大比重。設有15所高等院校、哈薩克共和國科學院，建有博物館、劇院、圖書館、植物園、體育場和展覽館。城市布局整齊，林蔭道寬闊，多公園和果園，被認爲是蘇聯最美城市之一。市內東正教大教堂是世界現存第二高木結構建築。居民以俄羅斯人居多，也有哈薩克、烏克蘭、韃靼、維吾爾等族人。人口約1,001,000（1982）。

Alma-Tadema, Sir Lawrence　阿爾瑪-塔德瑪（1836.1.8～1912.6.25）

荷蘭描繪田園史詩和日常生活的畫家，生於一個公證人的家庭，1852～1858年在安特衛普學院（Antwerp Academy）師事歷史畫家亨德里克·利斯（Hendrik Leys）。1859年協助老師繪製安特衛普市政廳壁畫。1857年在布魯塞爾畫展會上展出第一幅作品，此畫以中世紀史實爲題材，1862年在阿姆斯特丹畫展上獲金

阿爾瑪-塔德瑪自畫像（局部）
*美國國會圖書館供圖

質獎章。1863年訪問義大利時，開始對希臘和羅馬古迹以及埃及考古學發生興趣，此後的作品幾乎都取自這些題材。1873年加入英國國籍。1876年被選爲皇家藝術學會預備會員，1879年成爲正式會員，1899年封爲爵士，1905年榮獲勳章。

Almadén　阿馬達

西班牙卡斯提爾-拉曼查（Castile-La Mancha）地區雷亞爾城（Ciudad Real）省城鎮。地處世界最大汞礦產區。曾爲羅馬和摩爾人居民點。1151年被阿方索七世（Alfonso Ⅶ）攻占並封給卡拉特拉瓦（Calatrava）騎士團，後者開發了當地汞礦。現經濟仍以採礦爲主。設兩所礦業學校。人口9,521（1981）。

Almagest　天文學大成

希臘天文學家托勒密（Ptolemy）在公元140年前後編纂的天文學和數學百科全書。在17世紀初以前一直是阿拉伯和歐洲天文學家的基本指南。該書阿拉伯文原名意爲「至大」，其他名稱還有「偉大論文」、「大天文學家」、「數學文集」等；827年被譯成阿拉伯文，12世紀後半葉又從阿拉伯文轉譯成拉丁文。

此書共13卷；第一卷概述托勒密體系。第二卷載現存最古老的三角學：一個列有間隔半度，精度爲五位數的弦值表以及有關解球面三角形的方法。第三卷論太陽運動和年的長度；第四卷論月球和月分；第五卷除繼續論第四卷的問題外，還論太陽和月球的距離並介紹如何製作星盤。第六卷論日月蝕和行星的衝、合。第七、八兩卷主要論恆星，按喜帕恰斯（Hipparchus）星表列出1,022顆恆星的黃道座標和星等，還提及歲差和天球儀的製作。其餘五卷詳論第一卷概述的托勒密體系（Ptolemaic system, 參閱該條）。

Almagro, Diego de　阿爾馬格羅（1475～1538）

西班牙軍人，在西班牙征服秘魯過程中起了重要作用。曾在西班牙海軍服役。1524年去南美，同密友弗朗西斯科·皮薩羅（Francisco Pizarro）率軍征服了印加帝國（今秘魯）。並與後者同爲被征服地區新卡斯提爾（New Castile）的總督。不久兩人發生仇隙，給新殖民地帶來政治動亂。1534年被西班牙國王查理一世派往協助征服今智利一帶。後秘魯印第安人叛變，他趕回平亂，並以不服軍令監禁了皮薩羅的兩個兄弟，後被皮薩羅擊敗、俘虜並處死。

Almalyk　阿爾馬雷克

蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國塔什干州城市。位於庫拉馬（Kurama）山脈北坡、阿漢加蘭（Akhangaran）河左岸。1951年建市。現爲重要有色金屬冶煉中心，產銅、鉬、鉛、鋅等，並精煉銅和鋅。人口約107,000（1982）。

almanac　曆書

記載包含一年之中日期、星期、月分的一覽表；基督教會節日和聖徒紀念日的記錄；各種天象的記錄；以及常附有的供鄉民參考的天氣預報和季節性啓示等內容

的書或表格。天文學產生後，第一本標準的曆書在牛津發行。在16和17世紀期間，蘇格蘭觀測者創造了占星術曆書。英國最早的一些曆書是由文具公司出版的。其中最著名的一本是穆爾(Francis Moore, 1657～1715？)的『星球之音』(*Vox Stellarum*)。該書第一期完成於1700年7月，內容包含有對1701年的預測。

美國第一本曆書是在哈佛學院監督下於麻薩諸塞州劍橋(Cambridge)印刷的。富蘭克林(Benjamin Franklin)的兄弟詹姆斯在1728年付印了『羅德島曆書』(*The Rhode Island Almanac*)，5年後，富蘭克林(用筆名理查德・桑德斯〔Richard Saunders〕)在費城開始編寫『貧窮的理查德的曆書』(*Poor Richard's Almanack*)，這是一本最著名的美國曆書。18世紀的曆書是現代雜誌的先驅。用曆書作指導，農民能夠校正已經停了的鐘，辨別一天的時間，估計適合各種農事的季節。曆書還附帶提供了許多有益的也很有趣的知識，在缺乏其他讀物的地方曆書很受歡迎。

almandine　鐵鋁榴石

含鐵鋁的石榴子石，是石榴子類中最爲常見的，其標本經常是晶體，含有高達25%的鈣鋁榴石或鈣鐵榴

美國康乃狄克州出土的鐵鋁榴石
＊美國大英百科全書公司供圖

石，往往是褐紅色的，寶石級的這種礦物則是深紅色和淺紫色。通常琢磨成戒指。琢磨成饅頭形(凸圓形拋光面)的深紅色鐵鋁榴石叫紅榴石，它的底往往掏空使顏色變淺。當包有針狀金紅石時，這種饅頭形琢型寶石往往顯出四條光道的星芒。往往同鎂鋁榴石和錳鋁榴石兩種礦物混合出現。產於變質岩中，它的存在可作爲變質級的指示礦物。

Almansa Dam　阿爾曼薩水壩

目前仍在使用的最老的磚石結構重力壩，位於西班牙阿爾瓦塞特(Albacete)省的維加・德・貝倫(Vega de Belén)河上。約建於16世紀，壩身狹長，以鑿平的石塊貼面，內部爲毛石。高25公尺(82呎)、長90公尺(295呎)，體積5,700立方公尺(7,500立方碼)，水庫容量爲160萬立方公尺(1,300畝-呎)。

Almanzor　西班牙哥多華統治者。詳曼蘇爾(Manṣūr, Abu ʿĀmir al-)條。

Almeida, Francisco de　阿爾梅達(1450？～1510.3.1)

葡萄牙軍人、探險家，首任葡屬印度總督。在對摩爾人的戰爭中成名。1505年3月任新征服的印度領土的總督。率領由21艘軍艦組成的強大艦隊，繞過好望角，沿非洲東海岸航行，途中占領基盧瓦(Kilwa)，並修建要塞，然後摧毀了蒙巴薩(Mombasa)。接著到印度，住在科欽(Cochin)，決心使葡萄牙獨占東方並壟斷香料貿易，修建一系列設防貿易站。在其壓力下，麻六甲簽訂了商務條約。他和兒子洛倫索(Lourenço)繼續探險。1509年2月燒毀和劫掠了阿拉伯人和埃及港口，並在印度第烏(Diu)沿海擊敗了聯合艦隊。德阿爾布克爾克(Afonso de Albuquerque)到科欽接替他的職務。1509年12月乘船回葡萄牙。在與霍屯督人(Hottentot)的衝突中喪命。

Almeida, José Américo de　阿爾梅達(1887.1.10～1980.3.10)

巴西小說家，其作品標誌著重要的一代巴西東北地區派作家的開端。他的文學活動和政治活動相並而行，曾任部長和州長。巴西東北部的特殊問題，包括貧瘠內地的匪患，以及肥沃的沿海地帶甘蔗工人的貧窮和無知，都是他的小說描寫的重點。著名小說『甘蔗渣』(*A Bagaceira*, 1928)，描寫一羣季節工人被旱災所迫，離鄉背井到甘蔗種植園從事奴隸般的勞動；東北部地區這兩種生活方式的對比，以及乾旱地區腹地人和潮濕地區甘蔗工人間的對抗，成爲本書的主題。其他類似作品有『峽谷』(*Boqueirão*, 1935)和『匿匪者』(*Coiteiros*, 1935)。

Almeida, José Valentim Fialho de　阿爾梅達(1857～1911.3.4)

葡萄牙現實主義和自然主義時期短篇小說家和政論家。他的系列短篇小說集『貓』(*Os Gatos*, 1889～1893)，是對當時里斯本的生活和風俗的諷刺。在『葡萄園之鄉』(*O País das Uvas*, 1893)和其他短篇小說集中，他生動、樸實地描寫了葡萄牙的鄉村生活，使其與城市生活的腐化墮落適成對比。其他諷刺性短篇小說集有『嘲諷』(*Pasquinadas*, 1890)、『令人啼笑皆非的生活』(*Vida Irônica*, 1892)、『風雅的里斯本』(*Lisboa Galante*, 1890)。

Almeida, Lourenco de　阿爾梅達(1450？～1508)

葡萄牙船長。是1505年去錫蘭(今斯里蘭卡)遠征

隊的領導人。其父爲葡屬印度的第一任總督，曾派他去勘察馬爾地夫(Maldive)羣島，要他與當地人聯合，建立貿易關係。他在該地確立葡萄牙勢力，在可倫坡(Colombo)設置居留地。1508年在印度西海岸外焦爾(Chaul)地方偵察埃及艦隊的位置，其船在河口沙洲後中伏，他在戰鬥中負傷致死。其業績爲16世紀葡萄牙詩人卡蒙恩斯(Camões)所歌頌。

Almeida, Manuel Antônio de　阿爾梅達(1831～1861.11.28)

巴西作家。先學藝術，後學醫，由於貧困，學習時常中斷。以翻譯和新聞工作爲生。他唯一的小說『民兵隊長的回憶』(*Memórias de um Sargento de Milícias*, 1854～1855)，被認爲是巴西文學中第一本偉大小說，其現實主義遠遠走在同時代巴西作家的浪漫主義前頭，也比歐洲自然主義早若干年。

小說以日常的實際活動反映了19世紀初里約熱內盧的生活，通過青年萊昂納多(Leonardo)所看到的風俗習慣、各種人物，以及宮廷陰謀提供了一幅生動的畫面。這個青年社會地位不高，混迹於乞丐、社會婦女、教士或者水手之中，尋找奇遇。阿爾梅達在一次沈船事故中溺死，時年僅31歲。

Almelo　阿爾默洛

荷蘭上艾瑟爾(Overijssel)省城市。位於上艾瑟爾運河和特文特(Twente)運河支流阿爾默洛-北霍恩(Almelo-Nordhorn)運河匯合處。包括原先的阿細布特-阿爾默洛(Ambt-Almelo)、斯塔德-阿爾默洛(Stad-Almelo)和弗里曾芬(Vriezenveen)3個城鎮。現爲紡織和冶金中心和鐵路樞紐。著名建築物有17世紀荷蘭新教教堂和16世紀市政廳等。人口約63,080(1983)。

almemar　猶太教會堂設施。詳誦經臺(bimah)條。

Almendares River　阿爾門達雷斯河

西班牙語作 RÍO ALMENDARES 。在古巴哈瓦那省。源出貝胡卡爾(Bejucal)高地，北流、轉西、再折向北，經古巴沿岸平原，穿過哈瓦那市區，注入佛羅里達海峽。全長47公里(29哩)。兩岸有遊人雲集的阿爾門達雷斯河公園。

Almendros, Nestor　阿爾門都斯(1930.10.30～　)

西班牙出生的電影攝影師，由於拍攝『天堂之日』(*Days of Heaven*, 1978)獲奧斯卡最佳攝影獎。1948年從西班牙移居巴西，業餘拍過一些影片。曾在美國進行過短期教學。1959年古巴革命後，返回古巴，並爲卡斯楚(Castro)政權製作了幾部紀錄片。1961年遷居法國，拍短片和電視片。他拍攝的主要影片有『莫德家一夜』(*Ma nuit chez Maud*, 1968)、『野孩子』(*L'Enfant sauvage*, 1970)、『兩個英國少女』(*Les Deux Anglaises et le continent*, 1971)和『下午的愛情』(*L'Amour, l'après-midi*, 1972)等。他的布光很有特點，足以烘托出人物與周圍環境的關係，使人聯想到早期的瑞典影片。

Almería　阿爾梅里亞

西班牙安達魯西亞(Andalusia)地區省分。瀕臨地中海，面積8,774平方公里(3,388平方哩)，省會阿爾梅里亞。大部爲山區，有培尼貝蒂科(Penibético)山系橫貫。有阿德拉(Adra)、阿爾曼索拉(Almanzora)和安達拉克斯(Andarax)三河流域平原。出產水果，有畜牧、採礦(鐵、鉛、金)和旅遊業。1979年在卡拉爾峯(Calar Alto)建立大型天文臺(西班牙和西德合辦)。1980年在本省塔韋納斯(Tabernas)村開建兩座世界最先進的500千瓦太陽能發電廠。人口約389,922(1982)。

Almería　阿爾梅里亞

西班牙安達魯西亞地區阿爾梅里亞省省會和海港。瀕臨地中海阿爾梅里亞灣。曾先後爲羅馬和摩爾人(Moor)占據。1489年卡斯提爾(Castile)君主費迪南德(Ferdinand)和伊莎貝拉(Isabella)攻占。現爲地中海海濱旅遊中心。有金屬加工、煉油、化工和魚加工等行

阿爾梅里亞舊城一角
＊美國大英百科全書公司供圖

業。20世紀70年代末建起大型水泥廠。港口有現代化設備，8～12月爲柑橘和葡萄出口旺季。名勝古迹有哥德式大教堂(1524～1543)、主教宮和城堡遺迹等。人口約124,925(1982)。

Almetyevsk　阿爾梅季耶夫斯克

亦作 ALMETEVSK 或 AL'METJEVSK。蘇聯韃靼(Tatar)自治共和國(屬俄羅斯聯邦)城市。在斯捷爾諾伊札伊(Stepnoy Zay)河左岸。1950年發現石油後設居民點。有原油管道(1957建)通往彼爾姆(Perm)和克斯托沃(Kstovo, 高爾基〔Gorky〕附近)煉油廠以及東歐國家。生產輪胎和鋼筋混凝土構件。人口約118,000 (1983)。

Almirante Brown　布朗海軍上將

阿根廷大布宜諾斯艾利斯(Gran Buenos Aires)的城市和行政區。建於1873年，常被稱作阿德羅格(Adroqué)—該地創建者的名字。面積122平方公里(47平方哩)，北連洛馬斯-德薩莫拉(Lomas de Zamora)行政區，東接基爾梅斯(Quilmes)和弗羅倫西奧·巴雷拉(Florencio Varela)行政區，南毗聖維森特(San Vicente)行政區，西鄰埃斯特萬·埃切維里亞(Esteban Echeverria)行政區。除首府布朗海軍上將城外，主要城鎮有布爾薩科(Burzaco)、隆尚(Longchamps)、格萊夫(Glew)、羅里瓦達維亞部長鎮(Ministro Rivadavia)、克萊波萊(Claypole)等。該地區原來發展緩慢，1947年後，隨著布宜諾斯艾利斯市城市的擴大，發展速度加快，逐漸被併入大布宜諾斯艾利斯的南部郊區。有½以上的地方劃入大布宜諾斯艾利斯市區。該地區飼養牲畜。該市有些紡織廠和奶製品廠。人口：區331,919(1980)。

Almohads　阿爾摩哈德人

阿拉伯語作「穆瓦希德人」(AL-MUWAḤḤIDŪN)，原義「信仰眞主獨一教義者」。柏柏爾人(Berber)的一個聯合體，曾在北非和西班牙建立伊斯蘭帝國(1130～1269)。在伊本·突麥爾特(Ibn Tūmart)的號召下，柏柏爾人約於1120年在摩洛哥阿特拉斯(Atlas)山區的廷麥爾(Tinmel)興建一個國家。1121年，伊本·突麥爾特自立爲「馬赫迪」(*mahdī*)，作爲宗教和軍事領袖，開始對阿爾摩拉維德人(Almoravids, 即穆拉比人)進行戰爭。在他的繼承者阿布杜勒·穆敏('Abd al-Mu'min)的領導下，阿爾摩哈德人於1147年推翻了阿爾摩拉維德人的國家，征服馬格里布(Maghrib)，攻占馬拉喀什(Marrakech)，並定都於此。

哈里發阿布·雅庫布·優素福(Abū Ya'qūb Yūsuf, 1163～1184在位)時又攻取阿爾摩拉維德人的安達魯西亞(Andalusia)，1172年進駐塞維爾(Seville)，隨後，其統治範圍擴展到伊斯蘭西班牙的其餘地方。在阿布·優素福·雅庫布·曼蘇爾(Abū Yūsuf Ya'qūb al-Manṣūr)統治時期(1184～1199)，由於阿拉伯人叛亂，帝國東部省分備受蹂躪，而在西班牙，儘管在阿拉爾科斯(Alarcos)取得勝利(1195)，依然經常受到基督教徒的威脅。在拉斯納瓦斯-德托洛薩(Las Navas de Tolosa)戰役(1212)中，阿爾摩哈德人被萊昂(Leon)、卡斯提爾、納瓦爾(Navarre)和亞拉岡等4個王國的基督教聯軍擊潰，退到北非。1269年，首都馬拉喀什被馬里尼德人(Marinid)攻陷。

Almon, John　阿爾蒙(1737.12.17～1805.12.12)

英國議會記者和政論作家。18世紀60年代初以寫輝格(Whig)黨的小册子和在倫敦經營出售政治書刊的書店出名。1771年他在『倫敦晚郵報』(*London Evening Post*)上發表的議會報導，突然引起出版商與議會之間的衝突。1773年他在『晚郵報』上發表指控第四代桑威奇(Sandwich)伯爵孟塔古(John Montagu)出賣重要官職的文章，使『晚郵報』的發行人付出2,000鎊罰款。他有一度因誹謗罪下獄，一度被迫逃離英國。1774年創辦『議會記錄』(*The Parliamentary Register*)月刊。18世紀80年代發表攻擊庇特(William Pitt)的文章，因而被監禁14個月。

almond　扁桃

原產於西南亞的一種喬木，學名爲 *Prunus dulcis*。堅果有甜仁型和苦仁型。甜仁型通常作爲乾果，也可烹食，或用製扁桃油或扁桃粉。扁桃植株較桃樹大，壽命也較長，花鮮艷，未成熟果外形與桃相似，成熟時革質外殼裂開並反捲，釋出堅果。

甜仁型扁桃廣泛栽培於北緯28°～48°和南緯20°～40°適宜生長的地區。植株與近緣種桃很相似，並偶爾與之雜交。雖然甜味扁桃花期較早(赤道以北從1月末至4月初)，但在休眠期內其耐寒性與桃接近。因花期內可能遇到霜凍，所以堅果產量不穩定。

扁桃(*Prunus dulcis*)
＊美國大英百科全書公司供圖

在類似英國南部的氣候條件下，扁桃很難成熟。在舊大陸扁桃主要小規模栽培以供家用，可與其他作物間作，因樹齡、環境不同單株結果能力各異，通常是應用簡陋工具進行手工勞動。現代種植者則重視品種改良。「約旦」扁桃和「巴倫西亞」(Valencia)扁桃產於西班牙。20世紀70年代末去皮扁桃的主要輸出國是美國、西班牙、義大利、伊朗、葡萄牙和摩洛哥。

苦味型扁桃約含50%的固定油，還有酵乳劑(emulsin, 有水存在時可產生葡萄糖、氫氰酸)和苯甲醛。除去氫氰酸後，苦扁桃油可用作食品和利久酒(liqueur)的香料。扁桃含少量蛋白質、鐵、鈣、磷、B族維生素，脂肪含量高。可生吃或烹食，通常用製果點，在亞洲甜

扁桃亦廣泛用於魚、肉、禽類等葷菜及素菜的烹調。

Almond, Gabriel A(braham)　阿爾蒙德(1911.1.12～　)

美國政治學者，以對政治制度和政治發展進行比較研究著稱。1938年在芝加哥獲得學位後，先後執教於耶魯和普林斯頓大學。1942～1945年任職於美國戰時宣傳署(War Information)。1963年爲加利福尼亞州史丹福大學政治學教授，1964～1968年任系主任。1965～1966年被選爲美國政治科學協會會長。著有：『德國爭取民主的鬥爭』(*The Struggle for Democracy in Germany*, 1949；與他人合寫)、『美國人民與外交政策』(*The American People and Foreign Policy*, 1950)、『共產主義的號召力』(*The Appeals of Communism*, 1954)和『發展中地區的政治』(*The Politics of the Developing Areas*, 1960；與他人合著)等。

almoner　施賑員

原指負責賑濟貧民的人員，通常屬某宗教機關或機構，但某些政府也委派這樣的官員。13世紀，施賑人員是法國朝廷官員，負責發放皇家賑濟。1486年法國設置施賑大臣，由一位高級教士兼任。1870年這一官職撤銷。

在英國，世襲的施賑大臣及一般高級施賑人員至今仍然存在，爲王室之組成部分。高級施賑人員一般是由主教或其他高級教士擔任，負責在濯足節(Maundy Thursday)發放皇家賑濟品。此詞在現代英國也指有能力從事醫務工作並受過訓練的社會工作者，通常是女性，因之1964年此詞就被「社會醫務工作者」(medical social worker)所取代。美國也採用這個名稱。社會醫務工作者由醫院和公共衛生部門雇用。

almonry school　救濟學校

英國中世紀時期修道院的慈善學校。由分配給寺院施賑員(almoner, 參閱該條)的部分基金中得到資助。這種學校始辦於14世紀初，當時設立的一種獎學金爲10歲以上能唱會讀的男孩提供了上天主教會學校的膳宿費。這些學生在天主教歌唱隊唱歌，當修士的小聽差。他們的教師是修道院的世俗文書。這種學校現大多已停辦。

Almora　阿爾莫拉

印度北方邦阿爾莫拉縣縣城。坐落在喜馬拉雅山山麓的一條山脊上。爲農產品貿易中心。有一些製造業。設有古毛恩(Kumaun)大學的一所分校。阿爾莫拉縣位於喜馬拉雅山區，與尼泊爾交界。面積5,400平方公里(2,085平方哩)，境內多森林，農業大都限於谷地。稻米、小麥、水果、粟和茶葉爲主要農產品。開採銅礦與錳礦。主要城市爲阿爾莫拉與拉尼凱德(Rānīkhet)。人口：城鎮20,758；都會區22,705；縣757,373(1981)。

Almoravids　阿爾摩拉維德人

阿拉伯語作「穆拉比人」(AL-MURĀBIṬŪN)，原義「邊防戰士」。由桑哈賈(Ṣanhājah)部族的3個柏柏爾人(Berber)部落組成的聯合體，11～12世紀在西北非和穆斯林西班牙建立一個帝國。1054～1092年間征服摩洛哥和阿爾及利亞西部(遠達阿爾及耳)，約1062年在馬拉喀什(Marrakech)建立首都。優素福·伊本·塔叔芬(Yūsuf ibn Tāshufīn)採用「穆斯林艾米爾」(*amīr al-muslimīn*)的稱號，但仍向巴格達的阿拔斯(ʿAbbāsid)王朝哈里發納貢。1085年，他移師進入西班牙。除巴倫西亞外，整個穆斯林西班牙最終都處於阿爾摩拉維德人的統治之下。

阿里·伊本·優素福(ʿAli ibn Yūsuf)在位時期(1106～1142)，西班牙與非洲結成一體，行政機構採取西班牙的模式。但是，阿爾摩拉維德人僅爲西班牙-阿拉伯帝國統治階層中的少數柏柏爾族成員，自從1118年薩拉戈薩(Saragossa)失陷以後，他們已經無法阻擋基督教徒收復失地的浪潮。1125年，阿爾摩哈德人(穆瓦希德人〔al-Muwaḥḥidūn〕)在阿特拉斯(Atlas)山區發動叛亂，經過22年的戰鬥，終於取得勝利。1147年馬拉喀什失陷。此後，阿爾摩拉維德人的首領只在西班牙和巴利阿里羣島(Balearic Isles)苟延殘喘一個時期。

阿爾摩拉維德時代的藝術以樸素和謹嚴著稱。阿爾摩拉維德人只是在織布和象牙雕刻中採用必要的裝飾。保留下來的阿爾摩拉維德時代的最著名的藝術作品，是阿爾及利亞特萊姆森(Tlemcen)的大清眞寺(建於1082)。

almost-periodic function　概週期函數

數學中，一個實變量的實值或複值函數f，它具有這樣的性質：對任意的$\varepsilon>0$，存在依賴於ε的實數$L>0$，使得每個長度$\geq L$的區間都包含一點a，它與該區間上的每一點x都適合不等式$|f(x)-f(a+x)|<\varepsilon$。概週期函數與近代函數論的幾個分支都有聯繫；它的理論是在本世紀20年代由丹麥物理學家尼爾斯·玻爾(Niels Bohr)的弟弟哈拉爾·玻爾(Harald Bohr)建立並發展的。概週期函數的一個例子是$f(x)=\sin 2\pi x+\sin 2\pi x\sqrt{2}$，雖然它不是週期函數，即沒有一個值$\tau$使等式$f(x+\tau)=f(x)$，對一切$x$成立，但存在整數$\tau$，使這等式近似地滿足到任意精確的程度，即對任意給定的小正數ε，$\tau\sqrt{2}$與另一整數的差小於$\varepsilon/2\pi$。可以證明，有無限多個這樣的數τ存在，它們相鄰兩個的差是有界的。

Almqvist, Carl Jonas Love　阿爾姆克維斯特(1793.11.28～1866.9.26)

Almqvist 亦作 ALMQUIST。瑞典作家，以怪誕的浪漫主義到大膽的現實主義的大量文學作品而對瑞典文學的發展產生了巨大影響。直到19世紀30年代中期發表了一系列的散文與詩歌作品之後，才爲人所知。這些小說、詩歌與詩劇大多收集在名爲『野薔薇花集』(*Törnrosens bok*)裏(其中前13卷於1832～1840出版，第14卷於1851出版)。特別著名的有『阿穆麗娜』(*Amorina*, 1821寫出，1839改寫後出版)以及『王后的首飾』(*Drottningens juvelsmycke*, 1834)。『這就行了』(*Det går an*, 1838)是一篇出色的現實主義小說，宣揚愛情與婚姻自由。

他還是一位音樂家，曾爲他的一些短篇抒情詩配樂。他的興趣活動之廣泛令人驚歎，他抨擊傳統的婚姻習俗，諷刺路德教派的信仰(雖然他自己於1837年曾被授予神職)，當過新聞工作者，並在他的創作中爲道德和社會改良而奮鬥。

almshouse　救濟院

亦稱 POOR HOUSE 或 COUNTY HOME。在美國，指對無家可歸的貧苦老人提供的地方性的公共收容機構。這類機構在20世紀後半期已大爲減少，而爲其他形式的生活津貼和照顧的辦法所取代。在殖民地時代，這種機構原係用來收容精神病人、癲癇病人、低能者、盲人、聾啞人、跛者、結核病患者、貧困老人、無家可歸的失業者、流浪者、輕罪犯、娼妓、未婚的母親、棄兒。同時它還經營農場，强調以出售農產品之收入彌補開支。

但在20世紀初期它遭到廣泛指責，因爲它對於住在救濟院的人所反映出的各種問題不能區別對待，醫護條件極差，因而衛生和安全狀況也很壞。由於管理不善，住院者之身體和精神方面均呈現惡化。20世紀30年代，救濟院人數最高曾達135,000人，1940年降爲約88,000人，1950年又降爲72,000人。救濟院之數量，1923年爲2,200所，1950年減至1,200所。社會生活保障制度下的救濟金及其後的社會醫療保險等措施，都使人們不再依靠救濟院，此類機構幾近絕迹。

almucantar　地平緯圈

天文學名詞，又稱等高圈，指天球上同地平圈平行的任何一圓。若兩物體在同一地平緯圈上，則它們的地平緯度相等。西名almucantar還指等高儀，這是美國天文學家張德勒(Seth Carlo Chandler)所發明的一種儀器，用它觀測星體通過某一固定等高儀的時刻，可確定某一地點的緯度和時間。

almwirtschaft　詳高山牧場經濟(alpwirtschaft)條。

Alness　阿爾内斯

蘇格蘭高地地區羅斯-克羅馬蒂(Ross and Cromarty)區村莊。在克羅馬蒂灣北岸。20世紀70年代初從附近的因弗戈登(Invergordon)遷入約1.6萬人，那裏因創辦新企業(特別是煉鋁廠)和開發北海油田而人口遽增。人口6,289(1981)。

alnico　阿爾尼科合金

用來製造强永久磁體的一種硬磁合金。其主要成分是不同比例的鋁、鎳、鈷，並加入一種或幾種少量的其他元素，如銅、鐵、鈦。含鈦阿爾尼科合金有時在商業上稱蒂克納爾磁合金(Ticonal)。這類合金硬度高，難於加工，通常鑄造成型，然後經適宜的熱處理和磁場熱處理。

Alnus　桤木屬。詳桤木(alder)條。

Alnwick　阿爾尼克

英格蘭北部諾森伯蘭(Northumber land)郡的一區，面積1,080平方公里(417平方哩)。西北與蘇格蘭交界，東臨北海。該縣從哲維厄特高地(Cheviot Hills, 海拔610公尺〔2,000呎〕以上)之泥煤沼地，沿蘇格蘭邊界，越過阿爾尼(Aln)上游河谷與科刻(Coquet)河谷，及羅斯柏瑞(Rothbury)森林的砂石臺地(250～430公尺〔800～1,400呎〕)，向肥沃的海岸平原緩緩傾斜而下。中世紀的城堡和碉樓遺迹，是往昔蘇格蘭與英格蘭無數邊界戰鬥的目擊者。該縣附近海岸平原中央已修復的阿爾尼克堡，是14世紀堂皇的門房與門樓典型。境內普遍飼羊，耐苦的哲維厄特羊是極佳品種。農產品有燕麥、大麥、苜蓿、蕪菁和甘藍。製造業有魚竿、獨木舟和攀岩裝備。海邊的克來特(Craster)小村以產燻鯖魚聞名。阿爾尼克東南角有諾森伯蘭煤田的延長區，其重要性正在式微中。人口約28,800 (1982)。

Alnwick　阿爾尼克

英格蘭諾森伯蘭郡阿爾尼克區的一個教區和城鎮。在阿爾尼河南岸。當地諾曼城堡1309年起爲柏西(Percy)家族主要住地；胡爾恩(Hulne)公園和北領地爲古代狩獵場遺址。其他名勝古迹有中世紀城牆、阿爾尼克修道院(1147)門樓和15世紀語法學校等。人口約7,191(1981)。

Aload　阿洛德

希臘語作 ALOADA 或 ALOEIDA。希臘傳說中阿洛埃厄斯(Aloeus)的妻子伊菲美迪亞(Iphimedeia)和波塞冬(Poseidon)生的雙生子奧圖斯(Otus)和厄菲阿爾特

(Ephialtes)；他們身材高大，氣力超凡。他們向奧林帕斯山諸神宣戰，甚至企圖攻擊上天本身，但阿波羅在他們還未長大成人就把他們殺死。據後來的神話，他們曾向阿耳忒彌斯(Artemis, 野生動物、植物和生育女神)和赫拉(Hera, 宙斯的妻子)求婚，阿耳忒彌斯於是化爲一隻鹿出現在他們面前，當他們想把鹿殺死時，卻互相把對方殺死。

Aloe 蘆薈屬

百合科的一屬。約200種。灌木狀肉質植物。原產於非洲。植株多無莖；葉簇生於基部呈蓮座狀。有幾個

蘆薈(*Aloe vera*)

種的葉銳尖，帶刺；花黃或紅色，總狀花序，花、葉均美觀，可供觀賞。有些種，特別是習見盆栽植物蘆薈(*A. vera*)的汁液供製作化妝品、瀉藥和燙傷藥。

aloe 植物名。詳模里西斯大麻(Mauritius hemp)條。

Alojzy, Fortunat 詳佐烏科夫斯基(Żółkowski, Alojzy Fortunat)條。

Alompra 緬甸國王。詳雍笈牙(Alaungpaya)條。

alopecia 詳脫髮(baldness)條。

Alor Islands 阿洛羣島

印尼語作 KEPULAUAN ALOR。屬印度尼西亞小巽他羣島東努沙登加拉(Nusa Tenggara Timur)省，包括兩座大島和一些小島。位於弗羅勒斯(Flores)海與薩武(Savu)海之間。阿洛島最大，面積2,330平方公里(900平方哩)，有兩座老年火山：科拉納(Kolana)，海拔1,765公尺(5,791呎)；穆納(Muna)，1,440公尺(4,724呎)。該島爲陡峭溝谷所割裂，只有一塊臺地和幾片海濱小平原。潘塔爾(Pantar)島地勢高峻，德拉基(Delaki)山海拔1,318公尺(4,324呎)，海岸崎嶇。居民講南島語，屬馬來-玻里尼西亞語族，信仰有靈論，沿海有基督教徒和穆斯林。人口124,948(1980)。

Alor Setar 亞羅士打

亦作 ALOR STAR。馬來西亞西北部吉打(Kedah)州首府。瀕臨吉打河，市容整齊。是吉打蘇丹的住地。北部吉打平原爲稻米的主要集散地。因隔有沼澤森林，無法與西19公里(12哩)的海洋溝通。經公路和鐵路可北達泰國，南至檳榔嶼。東北9.6公里(6哩)的克帕拉巴塔斯(Kepala Batas)有機場。人口69,435(1980)。

Alost 比利時一自治區。詳阿爾斯特(Aalst)條。

Alotau 阿洛陶

巴布亞新幾內亞米爾恩灣(Milne Bay)省省會。在米爾恩灣北岸。附近產可可和蔬菜，東部沿海一帶產椰子。1975年遠洋和近海碼頭竣工，使該鎮成爲省內主要港口。椰乾經此轉運外地。建有簡易機場和公路。人口4,311(1980)。

Aloysius Gonzaga, Saint 聖阿洛伊修斯·貢札加(1568.3.9～1591.6.21)

威尼斯人，天主教青年信徒的主保聖人。他是卡斯蒂利奧內(Castiglione, 今阿爾巴尼亞境內)侯爵弗蘭特(Ferrante)之子，曾受貴族教育。1585年放棄遺產繼承權，在羅馬參加耶穌會。他在即將接受神職時因護理鼠疫患者受感染而死。

ALP 詳澳大利亞工黨(Australian Labor Party)條。

Alp-Arslan 艾勒卜-艾爾斯蘭(1030?～1072.11/1073.1)

土耳其語作 ALPARSLAN，原名爲 ʿAḌUD AL-DAWLA ABŪ SHUJAʿ MUḤAMMAD IBN DĀʾŪD CHAGHRIBEG。塞爾柱土耳其人最早的3個偉大蘇丹之一。伊朗的呼羅珊(Khorāsān)統治者查加爾貝格(Chaghri Beg)之子。1063年繼父位，由大臣尼采木·木勒克(Niẓām al-Mulk)掌握朝政。他雖然控制著伊拉克，但極力避免在這個國家露面，以免與哈里發宮廷發生衝突。艾勒卜-艾爾斯蘭的政治活動是以塞爾柱3位偉大君主的共同理想爲基礎的。

他曾經多次率兵攻打拜占庭帝國、亞美尼亞和喬治亞，1064年占領亞美尼亞的舊都阿尼(Ani)和卡爾斯(Kars)城。當他剛要進攻阿勒頗(Aleppo)時，聽說拜

占庭皇帝羅曼努斯四世迪奧哲尼斯(Romanus Ⅳ Diogenes)已經率領大軍去侵占他在亞美尼亞的後方。他迅速回師，1071年8月在曼齊刻爾特(Manzikert)附近與敵相遇。拜占庭軍人數雖多，因士氣低落，竟被奮不顧身的土耳其人打敗，拜占庭的皇帝破天荒第一次成爲穆斯林君主的俘虜。艾勒卜-艾爾斯蘭的目的不是要消滅拜占庭帝國，只是想擴張一些領土，索取更多的貢金。1072年底這位蘇丹突然被一名囚徒刺傷致死。他傳位給13歲的兒子馬里克沙(Malik-Shāh)，由尼采木·木勒克擔任攝政。

alpaca　羊駝

學名爲 *Lama pacos*。偶蹄目駱駝科(Camelidae)的南美種動物，與美洲駝、原駝、駱馬近緣，統稱爲羊駝類。與駱駝不同，羊駝類沒有駝峯；體型細長，腿與頸都長、尾短、頭小、耳大而尖。羊駝類動物能雜交，產生能繁殖的後代。羊駝和美洲駝一樣都是家畜，已不存在野生者。這兩個種似乎在印加文化時期以前已馴化。羊駝肩高約90公分(35吋)，飼養和繁育供毛用。有一個品種稱爲suri，體毛長可拖到地面。多爲深褐或黑色，但也有淺色甚至白色的。毛輕，用於風雪大衣、睡袋等，有良好的隔熱性能。印加貴族穿戴羊駝毛製的長袍。

Alparslan　塞爾柱土耳其蘇丹。詳艾勒卜-艾爾斯蘭(Alp-Arslan)條。

Alpena　阿爾皮納

美國密西根州東北部的城市。臨休倫湖桑德灣河(Thunder Bay River)口。約1835年建居民點。1853年設村。1871年設市。1887年通底特律-麥基諾鐵路(Detroit and Mackinac Railway)後發展爲木材業中心。1903年後經濟以石灰石開採業和港口業務爲主。休倫波特蘭(Huron Portland)水泥廠是世界最大水泥廠之一。附近有阿爾皮納州立森林區。設有阿爾皮納社區學院(1952)。城南16公里(10哩)處有史前動物恐龍公園。人口12,214(1980)。

Alpenrhein River　阿爾卑斯萊茵河

萊茵河一段。自前萊茵河和後萊茵河匯合處起，至注入康斯坦茨(Constance)湖止，長102公里(63哩)。其中一段構成瑞士-列支敦斯登(Liechtenstein)界河。最後一段爲瑞士-奧地利兩國界河。

Alpes　羅馬帝國時期阿爾卑斯山西部諸小省的總稱。詳阿爾卑斯(Alps)條。

Alpes-de-Haute-Provence　上普羅旺斯阿爾卑斯

法國普羅旺斯-阿爾卑斯-蔚藍海岸(Provence-Alpes-Côte-d'Azur)大區一省。建於1790年。面積6,944平方公里(2,681平方哩)。東鄰義大利。1970年以前稱下阿爾卑斯(BASSES-ALPES)省。爲地勢較高的多山地區，是法國人口最稀疏的地區之一。環山盆地爲迪朗斯(Durance)河及其支流流域。20世紀修了幾條道路，其中包括拿破崙公路和布里揚松(Briancon)至尼斯的公路，改變了當地的閉塞狀態。山谷種植穀物、蔬菜，有果園和葡萄園，在灌溉的草地上牧羊。韋爾東(Verdon)河上游爲農田灌溉和水力發電提供水源，河中游有一個美麗的峽谷，是旅遊勝地。該省由4個專區構成，屬艾克斯(Aix)教育區和法院管轄。人口119,068(1982)。

Alpes-Maritimes　濱海阿爾卑斯

法國東南部省分。東北與義大利接壤，南瀕地中海，西與瓦爾(Var)省和上普羅旺斯阿爾卑斯省交界。面積4,294平方公里(1,658平方哩)，行政上劃爲尼斯和格拉斯(Grasse)兩個專區。全省大部分地區爲山地。西部的坎城和東部義大利邊界之間沿海一帶已發展成爲旅遊地區，稱法國里維埃拉(French Riviera)。旅遊勝地有尼斯(省會)、坎城、芒通、昂蒂布、蒙地卡羅(Nice, Cannes, Menton, Antibes, Monte-Carlo, 參閱各該條)和瑞昂萊潘(Juan-les-Pins)等。格拉斯以產香水聞名。農業大部在沿海地區，出產葡萄、水果、橄欖和薰衣草(香水原料)。工業不發達，但生產電子器件。人口881,198(1982)。

Alpha and Omega　阿爾法與亞米茄

原是希臘文字母表的首末兩個字母，基督教用以表示上帝的兼容性，意即上帝包容一切可能存在之物。在猶太教的拉比(rabbi)文獻中，埃米特(*emet*,「眞理」)一詞由希伯來文首末兩字母組成，原意爲「上帝之印」，其含義與「阿爾法與亞米茄」相似。

Alpha Aquilae　天鷹座α。詳河鼓二(Altair)條。

Alpha Aurigae　御夫座α。詳五車二(Capella)條。

Alpha Boötis　詳大角(Arcturus)條。

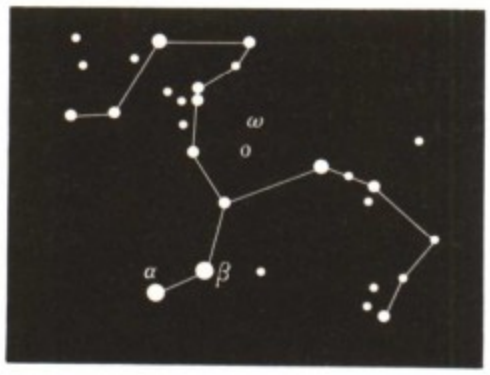
Alpha Canis Majoris　大犬座α。詳天狼(Sirius)條。

Alpha Canis Minoris　小犬座α。詳南河三(Procyon)條。

Alpha Canum Venaticorum 獵犬座 α。詳常陳一(Cor Caroli)條。

Alpha Centauri 半人馬座 α

一顆三合星，其中最暗的子星(比鄰星〔Proxima Centauri〕)是距太陽最近的恆星，距離爲4.3光年。兩顆比它約遠0.1光年的子星以約80年的週期相互繞轉，而比鄰星則以可能是幾百萬年的週期環繞這兩顆子星轉動。最亮的子星的光譜型、直徑和絕對星等都與太陽相



半人馬座 α
*CEB 供圖

似，它的目視星等爲0.1等。第二亮的子星是一顆較紅的星，目視星等爲1.5等。第三顆子星是一顆紅矮星，星等爲11等。在地球上觀測，半人馬座 α (系統)是全天第三顆最亮的星(僅次於天狼星〔Sirius〕和老人星〔Canopus〕)；但肉眼看不見那顆紅矮星——比鄰星。只有在北緯40°以南的地區才能看到半人馬座 α 。

Alpha Crucis 南十字座 α

又稱十字架二(ACRUX)，從地球上看是第13顆最亮的恆星(太陽除外)。它實際上是雙星；兩顆子星的視星等爲1.58和2.09。它離地球約400光年，位於南十字座中，西文另一名稱Acrux可能是Alpha Crucis的縮寫。

Alpha Cygni 天鵝座 α。詳天津四(Deneb)條。

alpha decay α 衰變

放射性蛻變的一類，某些不穩定原子核自發射出一個 α 粒子以耗散過剩能量。因爲 α 粒子有兩個正電荷，質量爲4，射出後產生的子核的正核電荷和原子序數都比母核小2單位，質量小4單位。例如釙210($^{210}_{84}$Po)通過 α 發射衰變爲鉛206($^{206}_{82}$Pb)。一個原子核射出的 α 粒子的速度和能量是母核的一種特性，它決定 α 粒子穿行的特徵距離。α 粒子的穿透力不大，其出射速度大約爲光速的1/10，在空氣中的行程僅爲2.5～10公分(1～4吋，相應於4～10兆電子伏的能量)。發射 α 粒子的主要是重於鉍(原子序數83)和從釹(原子序數60)到鑥(原子序數71)的稀土元素，α 衰變的半衰期，從1微秒(10^{-6}秒)到約10^{17}秒。

Alpha Eridani 波江座 α。詳水委一(Achernar)條。

Alpha Geminorum 雙子座 α。詳北河二(Castor)條。

Alpha Herculis 詳帝座(Ras Algethi)條。

Alpha Leonis 獅子座 α。詳軒轅十四(Regulus)條。

Alpha Lyrae 天琴座 α。詳織女一(Vega)條。

Alpha Orionis 獵戶座 α。詳參宿四(Betelgeuse)條。

alpha particle α 粒子

帶正電荷的粒子，與氦4($^{4}_{2}$He)的核完全相同，係某些放射性物質自發射出。由兩個質子和兩個中子結合而成，質量數爲4，正電荷爲2，由拉塞福(Ernest Rutherford)發現並命名(1899)。他和同事用 α 粒子作探索金屬箔內原子的結構，第一次得出原子核的概念(1909～1911)。還用來轟擊氮，使它變爲氧，這是第一次人工核嬗變(nuclear transmutation, 1919)。現在，用於核研究作射彈的 α 粒子，是用電離法剝離氦原子的兩個電子產生的，然後將這個帶正電的粒子加速到高能。

Alpha Piscis Austrini 南魚座 α。詳北落師門(Fomalhaut)條。

Alpha Scorpii 天蝎座 α。詳心宿二(Antares)條。

Alpha Tauri 金牛座 α。詳畢宿五(Aldebaran)條。

Alpha Ursae Minoris 小熊座 α。詳北極星(Polaris)條。

Alpha Virginis 室女座 α。詳角宿一(Spica)條。

alphabet 字母

代表語言聲音的一組符號，大多按規定順序排列(如 *A,B,C,* 等等)，每個符號通常代表一個輔音或元音，而不是代表音節或輔音與元音的組合，因此字母數量可限制到最低限度。如有30個輔音和5個元音的語言，

僅需要35個獨立字母，而該語言的字母表若用音節表示，則除5個元音字母外，還需要30×5個音節符號(如 *ba, be, bi, bo, bu,* 等等)，總計將達155個字母之多。

字母的源起和歷史 圖畫文字是眞正文字的起源，表意文字是它的進一步發展。古代近東(美索不達米亞和埃及)、中國以及前哥倫布時期的中美和墨西哥文字是最早得到充分發展的文字體系，它們並不是純粹的圖畫文字、表意文字或拼音文字。楔形文字是最古的文字，其次是埃及象形文字。

古希臘和羅馬人認爲有5個民族可能是字母表的創制者，即：腓尼基人、埃及人、亞述人、克里特(Crete)人及希伯來人。對於字母的來源，則有早期迦南(及腓尼基)說(Early Canaanite theory)、埃及說、克里特說及烏加里特(Ugarit)說等。早期迦南說係根據1929年在巴勒斯坦不同遺址發現的若干尙未解讀的碑銘提出的，碑銘爲公元前1700～前1500年間文物，文字定爲北閃米特字母(North Semitic alphabet)，爲現存最早字母文字之文獻，學者多從此說。北閃米特字母以輔音詞根(即元音主要表示語法變化或其他類似變化的語言體系)爲基礎，適於創制輔音字母表，這點十分淸楚。北閃米特字母經歷許多世紀一直沒有改變。如果不考慮其外形，僅就字母符號的音值、數量以及排列順序看，可以把現代希伯來字母看作3,500多年前最原始字母的繼承者。隨著靑銅時代的結束，字母表發展成4個分支：1. 最主要的是迦南字母，可分爲古希伯來文字和腓尼基文字變體；2. 阿拉米字母(Aramaic alphabet)；3. 南閃米特和南阿拉伯字母；4. 希臘字母。其中迦南字母和阿拉米字母構成北閃米特字母，而希臘字母則成爲西方所有字母(包括埃特魯斯坎字母〔Etruscan alphabet〕和拉丁字母)的祖先。

對字母在全世界分布情況的解釋，尙無一致看法。有些學者認爲，字母的傳播爲政治或軍事征服的結果，另一些人則認爲是貿易通商所致，可能最正確的原因是由於宗敎的傳播。如：1. 拉丁語及其文字隨著羅馬軍團、帝國官吏、各種敎職人員而擴展到廣大地區。2. 斯拉夫諸語言由於所奉宗敎不同而採用不同字母：東正敎諸民族用西里爾字母(Cyrillic alphabet)、天主敎各國(波蘭、捷克、克羅地亞〔Croatia〕等)則用拉丁字母。3. 阿拉伯字母是除拉丁字母外在亞、非地區通用最廣的字母，其傳播也與伊斯蘭敎征服各地和用阿拉伯字母書寫的可蘭經傳播至廣大地區直接有關。4. 印度的波羅米-佛敎(Brāhmī-Buddhist)所用的各種字母，隨著佛敎、佛經、僧侶而和平地傳播到斯里蘭卡、緬甸、泰國、高棉、寮國、越南等地。

希伯來字母 希伯來字母早期發展與阿拉米字母密切相關，巴比倫囚虜時期(公元前586～前516)，曾被阿拉米字母所代替，以後在其基礎上發展成希伯來方體文字，它的形式長期無多大變化。字母表有22個輔音(4個字母——alef, he, waw, yod——可代表長元音)，有巴比倫、巴勒斯坦、太巴列(Tiberias)三種元音標音法，現在只有使用小圓點和短橫的太巴列標音法還在使用。希伯來方體文字有4種變體，即：方體(死海古卷〔Dead Sea Scrolls〕屬此)，中古體、拉比體(rabbinic script)和草體。除希伯來語外，意第緒語(Yiddish)、西班牙猶太語等也用這種文字。

阿拉伯字母 阿拉伯字母是經阿拉米、納巴泰(Nabataea)、新西奈(neo-Sinai)字母發展而來，書寫從右至左，約產生在4世紀，有庫法(Kūfah)體和納斯基(Naskhi)體兩種書寫形式。有28個輔音字母，其中22個沿用阿拉米-納巴泰字母，6個是新增的，有3個字母——alif, wāw, yāʾ——也可用以表示長元音。在輔音上下方標誌符號以表示元音。採用阿拉伯字母的有多種語言，如波斯語、烏爾都語(Urdu)、土耳其語、柏柏爾語(Berber)、斯瓦希里語(Swahili)、馬來語、蘇丹語，還有西班牙語及某些斯拉夫語。

波羅米字母 印度波羅米字母的原始形式是阿拉米字母，前者至後者的轉變期約發生於公元前7世紀。公元前5世紀印度字母的第二種原始形式——佉盧(Kharoṣṭī)字母產生於印度西北部。波羅米字母產生8種變體，其中孔雀(王朝)字母和巽伽(王朝)字母是公元1世紀前後印度北部各種波羅米字母的原型。4～6世紀興起的笈多(王朝)體字母成爲印度大多數文字的原始形式。笈多(王朝)體字母的西部變體傳入中國新疆，爲焉耆語(吐魯番語，Turfanian)和龜茲語(庫車語，Kuchean)即甲種吐火羅語(Tocharian)和乙種吐火羅語所採用，而且也對西藏文字的創制與修改產生强烈影響。東部笈多(王朝)字母的西支是天城(Siddhamatrka)體字母的最早期形式，梵語即採用這種字母，天城體字母表共48個字母(14個元音和二合元音，34個基本輔音)，它是全印度的最重要交際工具。印度及孟加拉各地許多語言所用的字母都源於天城體字母，如孟加拉語、奧里雅語(Oriya)、曼尼普爾語(Manipuri)、阿薩密語(Assamese)、古吉拉特語(Gujarati)、比哈爾語(Bihari)、旁遮普語(Punjabi)、信德語(Sindhi)等。斯里蘭卡、緬甸、泰國、寮國、高棉、馬來亞、印尼的文字也都受過波羅米字母的影響。印度和東南亞文字是各種類型的半音節文字，而不是純粹的字母。

希臘字母 希臘字母源於北閃米特字母，主要有東、西兩種變體：最重要的是東部變體的愛奧尼亞(Ionia)字母，通行於希臘、小亞細亞及其鄰近島嶼、基克拉澤斯(Cyclades)、阿提卡(Attica)地區；東部另一變體，通用於克里特島、錫拉(Thera)島和米洛斯(Melos)島。西部變體通行於埃維亞(Euboea)島、維奧蒂亞(Boeotia)地區、色薩利(Thessaly)地區、伯羅奔

尼撒(Peloponnesus)半島等地。到公元前4世紀中期，愛奧尼亞字母取代了其他字母，成爲有24個字母的古典希臘語字母表。

西里爾字母和格拉哥里字母(Glagolitic alphabet)西里爾和格拉哥里字母是斯拉夫諸語言所通用的兩種字母。西里爾字母是9世紀時聖西里爾(St. Cyril, 約826～869)和聖美多迪烏(St. Methodius, 約815～885)根據安色爾體希臘文字(Greek uncial writing)所創制，原爲43個字母，現代有所減少。採用西里爾字母表的斯拉夫諸語言，如保加利亞語、俄語、塞爾維亞語、白俄羅斯語、烏克蘭語等，其字母都有不同程度的改變。到現代，有些烏戈爾-芬蘭語(Finno-Ugric)、突厥-韃靼語、伊朗語和高加索語也採用這種字母。格拉哥里字母與前者有較大差異，共有40個字母，最早文獻可溯至1309年，16～17世紀曾短期繁榮，後西里爾字母隨著希臘正教在斯拉夫人中推廣，格拉哥里字母逐漸消亡。

埃特魯斯坎字母　埃特魯斯坎字母產生於公元前9世紀末或8世紀初，通用於義大利中部托斯卡納人(Tuscany)中，傳留有許多碑銘，但大多尚未解讀。這種文字在公元前已逐漸消亡。這種字母有22個源於北閃米特字母，另有4個希臘字母，其後屢有變化，到公元前400年。「古典的」埃特魯斯坎字母表包括20個字母，4個元音，16個輔音。

拉丁字母　拉丁語約於公元前7世紀曾採用埃特魯斯坎字母，但一般也有人認爲，拉丁字母是由在義大利的希臘殖民地所用希臘字母衍生而來的。實際上多認爲埃特魯斯坎字母是由希臘字母演變成拉丁字母的中間環節，隨著羅馬帝國政治權威的加强，作爲交際手段的拉丁語及用它書寫的文件、書籍廣爲通用於歐洲各國，使拉丁字母廣爲流傳，並出現各種變體(大寫、小寫、花體、黑體、斜體等)。

如尼字母和歐甘字母(runic and ogham alphabets)其各種變體可視爲古代北日耳曼諸部落的「民族」文字。「如尼」(rune)一詞，源於古日耳曼，該詞根 *ru-* 及哥德語 *runa*，意爲「神秘」。對於如尼字母之來源，聚訟紛紜，一些學者認爲源於公元前6世紀之希臘字母，另一些則主張源於拉丁字母；多數贊同的一說是源於一種北埃特魯斯坎字母即阿爾卑斯字母。最早如尼字母銘文是丹麥和石勒蘇益格(Schleswig)地區發現的，時間爲公元3～6世紀，在挪威、英國、義大利、瑞典均有發現。時間較晚。有些學者認爲，如尼字母曾廣泛用於法律條文、契約、譜系及討篇等非宗教文獻，但傳留至今者甚少。如尼字母約於17世紀時停止使用。歐甘字母是不列顛羣島塞爾特(Celt)居民的文字，已發現碑銘共有375塊，其中有拉丁語-塞爾特語對照者，如尼字母—歐甘字母對照者，也有單純以歐甘字母出現者。歐甘字母源於4世紀的南威爾斯或愛爾蘭南部。有若干變體，如：輪歐甘、鳥歐甘、樹歐甘、山歐甘、教堂歐甘、色歐甘等等名稱。包括20個字母，分爲4組，在許多情況下，碑銘字母自下而上書寫。

alphabet rhyme　字母歌

一種既有助於兒童學習字母表，又便於記憶的詩或歌。幾乎每一種拼音文字都有字母歌。英文字母歌已有約300年的歷史。早在1671年就有一首連續字母歌見於書刊。開頭是：A是一塊蘋果餡餅，B咬了一口，C把它切開，D分派……(A was an apple-pie; B bit it, C cut it, D dealt it, etc.)。另一首極爲流行的是『笨拙的湯姆學字母歌』(Tom Thumb's Alphabet)，約1712年首見記載。這些早期字母歌只注意達到教學目的，而忽視「D是一個醉漢，有一張大紅臉」(D was a drunkard, and had a red face)，「U放高利貸，牟取十分利錢」(U was a Usurer took Ten *per* Cent)，「Y是一個小伙子，不愛上學讀書」(Y was a youth, that did not love school)之類的歌詞對幼小心靈所起的有害作用。『英格蘭新初級課本』(*New-England Primer*, 約1700)中的有名的字母歌克服了這個缺點。當前流行的英文字母歌是用著名的『閃爍吧，閃爍吧，小星星』(Twinkle, Twinkle, Little Star.)的曲調作譜，歌詞是：

A B C D E F G
H I J K L M N O P
Q and R and S and T
U V W X Y Z
Now I've said my *ABC*'s,
Tell me what you think of me.

Alpharabius　詳法拉比(Fārābī, al-)條。

Alphege, Saint　詳聖艾爾夫赫亞克(Aelfheah, Saint)條。

Alpheus River　阿爾菲奧斯河

亦作 ALPHEIUS。現代希臘語作 ALFIÓS POTAMÓS。希臘伯羅奔尼撒地區最長河流，長約110公里(70哩)。源出阿卡迪亞(Arcadia)中部的扎維亞(Dhaviá)附近。流經邁加洛波利斯(Megalópolis)平原後折向西北，最後注入愛奧尼亞海(Ionian Sea)。它的主要支流有拉宗河(Ládhon)和埃里曼索斯河(Erímanthos)。特羅派阿(Trópaia)村附近的拉宗水電站大壩攔蓄成一個10平方公里(4平方哩)的人工湖。河水多次流入阿卡迪亞山脈的石灰岩溶洞中消失，在地下流過一段距離之後又再次流出地面。基於這一事實，有阿爾菲奧斯河穿過愛奧尼亞海底從西西里島泉眼中噴出來的傳說。

Alphonsine Tables 詳阿方索星表(Alfonsine Tables)條。

Alphonsus 阿方索環形山

著名的月球環形山。按卡斯提爾國王阿方索十世之名命名。1958年在該處第一次發現有氣體爆發並作了光譜記錄。阿方索環形山的直徑約爲110公里(70哩)，位於南緯14°，西經2°附近。1958年11月，蘇聯天文學家科濟列夫(Nikolay A. Kozyrev)在該環形山的中央峯附近拍攝到一種噴出物的光譜並檢測到具有碳化合物的標識輝光。早先已有人猜測過該環形山可能曾有爆發，但並無記錄。

alphorn 阿爾卑斯號角

阿爾卑斯山的牧人和村民吹的長號角，他們用號角聲互相聯繫，並且在日常儀式和季節的喜慶上吹奏。用木刻製或挖空而成，並裹以樺樹皮。號角長達4公尺(12呎)，其音域和音與F調自然法國號(natural French horn)相同(低音譜表下的F至F上的3個8度)。

Alpine 阿爾派恩

美國德克薩斯州西部城鎮。1882年通鐵路後建市。始爲一大牧區服務中心，後爲山區遊樂之地。西北郊設有州立戴維斯山(Davis Mountains, 參閱該條)公園、戴維斯堡國家歷史遺址及麥克唐納天文臺(McDonald Observatory)。往南128公里(80哩)有大本德國家公園(Big Bend National Park, 參閱該條)。1920年設立師範學院(現爲州立薩爾羅斯〔Sul Ross〕大學)。人口5,465(1980)。

Alpine lakes 阿爾卑斯湖羣

分布在阿爾卑斯山兩側的11個著名湖泊的總稱。由於風景秀麗，成爲人們聚居中心和旅遊勝地。山南有

各湖的基本情況表

湖名	面積(平方公里)	長度(公里)	深度(公尺)	高度(公尺)	所在地
日內瓦	581	72	310	372	瑞士—法國
康斯坦茨	541	65	252	396	德國—瑞士
加爾達	370	54	346	65	義大利
納沙泰爾	218	38	153	429	瑞士
馬焦雷	212	54	372	194	義大利—瑞士
科莫	146	46	414	199	義大利
盧塞恩	114	39	214	434	瑞士
蘇黎世	88	29	143	406	瑞士
基姆	82	15	74	518	德國
盧加諾	51	35	288	271	義大利—瑞士
阿特爾	46	20	171	467	奧地利

日內瓦湖、馬焦雷(Maggiore)湖、盧加諾(Lugano)湖、科莫(Como)湖和加爾達(Garda)湖。山北湖羣包括納沙泰爾(Neuchâtel)湖、盧塞恩(Luzern)湖、蘇黎世湖、康斯坦茨(Constance)湖、基姆湖(Chiemsee)和阿特爾湖(Attersee)，坐落於阿爾卑斯山麓小丘地帶或稍遠處。

日內瓦湖面積最大，達581平方公里；科莫湖最深，水深414公尺；基姆湖地勢最高，海拔518公尺。各個湖泊水中所含成分十分相似，主要含碳酸氫鈣(96%)，還有少量碳酸氫鎂，磷的含量雖少，卻對浮游生物的繁殖有重要意義。20世紀以來，湖泊四周建起許多住宅和旅館，把廢水注入湖內，使湖水含磷量增加，浮游生物迅速繁殖，這就是阿爾派恩湖污染的主要原因。浮游生物的腐敗，大量消耗水中的氧，在缺氧嚴重的地方可能危及魚類在湖底產卵繁殖。

Alpine local race 阿爾卑斯山區地域人種

高加索地理人種(Caucasoid geographical race, 參閱該條；亦稱歐洲地理人種)中的一個亞羣，大致相當於一個遺傳隔離種羣，包括歐洲阿爾卑斯山區和巴爾幹半島地區諸民族，有時不論其遺傳關係而把體型相似的一些民族也包括在內。阿爾卑斯山區諸民族體質特徵是：身材較矮胖，短頭型，膚色白，髮褐色，體毛濃密。參閱地域人種(local race)條。

Alpine orogeny 阿爾卑斯造山幕

第三紀中期影響歐洲南部廣大地段和地中海區的造山事件。使先期存在的岩層發生强烈變質，岩層破碎、隆起並伴有正斷層和逆斷層，是造成現在阿爾卑斯山脈上升的原因，該幕即由此得名，同時也是造成巴爾幹半島、科西嘉島和薩丁尼亞島(Sardinia)等處高原隆起的原因。這幕活動期間在英、法、冰島及義大利等地都發生過火山活動。

Alpine skiing 阿爾卑斯式滑雪

19世紀末、20世紀初在歐洲中部阿爾卑斯山高山地帶興起的冬季運動。現代阿爾卑斯式滑雪比賽項目分爲滑降(downhill)和曲道(slalom)。1928年首次舉行的阿爾貝爾格-坎大哈(Arlberg-Kandahar)比賽爲滑降和曲道滑雪運動最早的比賽。爾後輪流在瑞士米倫(Mürren)、奧地利聖安東(St. Anton)、法國沙莫尼(Chamonix)、義大利塞斯特列雷(Sestriere)和西德加米施-帕滕基興(Garmisch-Partenkirchen)舉行。1931年首次舉辦世界滑降和曲道滑雪錦標賽。1936年阿爾卑斯式滑雪被列入奧運會項目。

Alpini, Prospero 阿爾皮尼(1553.11.23～1616.11.23/1617.2.6)

Alpini亦作ALPINO。義大利醫生和植物學家。由於將咖啡和香蕉引進歐洲而著名。在擔任威尼斯駐開羅

領事埃莫(Giorgio Emo)的醫學顧問期間(1580～1583)，他廣泛研究了埃及和地中海地區的植物區系，首創了棕櫚的人工栽培法。1593年任帕多瓦(Padua)大學植物學教授。在『埃及植物』(*De plantis Aegypti liber*, 1592)一書中，他描述了自己培植的幾種東方植物以及若干種首次移入歐洲的植物，如咖啡、香蕉和薑科的一屬(後以他的姓氏命名爲 *Alpinia*)。他的關於當時埃及醫學實踐的著作『埃及醫藥』(*De medicina Aegyptorum*, 1591)是研究醫學史的寶貴資料。在著名的『疾病中生死的前兆』(*De praesagienda vita et morte aegrotontium*, 1601)一書中，他對埃及的疾病作了詳細的論述。

Alps　阿爾卑斯

拉丁語作 ALPES。羅馬帝國時期，阿爾卑斯山西部一些小省之總稱。約占今法國、義大利及瑞士之大部分。公元前約14年濱海阿爾卑斯(Alpes Maritimae)地區建省，包括義大利丘陵地佩多(Pedo, 即皮埃蒙特〔Piedmont〕之包格聖達馬諾〔Borgo San Dalmazzo〕)和西梅尼倫(Cemenelum, 即西米茲〔Cimiez〕)。原由羅馬長官管理，後改由太守治理，主要職責在保護尤莉亞奧古斯塔道路(Via Julia Augusta)。

阿爾卑斯科蒂安(Alpes Cottiae)省與濱海阿爾卑斯相鄰，首府爲塞古敍(Segusio, 即蘇薩〔Susa〕)。該省向西延伸至艾布羅杜朗(Eburodunum, 即安布藍〔Embrun〕)。1世紀初爲柯提烏斯(Cottius)及其子統治，後派任太守掌理。

較北的薩伏依(Savoy)境內之一省，稱阿爾卑斯格雷晏(Alpes Graiae)、阿特瑞提亞尼(Atrectianae)或森特羅尼塞(Centronicae)省。首府爲福倫克勞第森屈洛朗(Forum Claudii Ceutronum, 即安米〔Aime〕)。全省均在小聖伯納(Little St. Bernard)北方。所有這些邊界地區，於63年成爲與濱海阿爾卑斯省一樣有拉丁權利的城市。

Alps　阿爾卑斯山脈

中歐南部巨大山脈，從地中海熱那亞灣(Gulf of Genoa)向北和東北伸展到維也納。長1,200公里(750哩)，寬120～200公里(75～125哩)。占有法國、瑞士、義大利、西德、奧地利和南斯拉夫的一部分土地。是隆(Rhône)河、萊茵河、多瑙河(部分)、阿迪傑(Adige)河和波(Po)河的發源地。在4,000公尺(13,000呎)以上的山巔覆蓋著巨大冰川，呈現一派極地風光，是舉世聞名的休養、爬山、滑雪和旅遊勝地。

阿爾卑斯山脈分西、中、東3段：西段從地中海岸經法國東南部和義大利西北部，到瑞-義邊界的大聖伯納山口附近，白朗峯(Mont Blanc, 高4,807公尺〔15,771呎〕)是整個山脈的最高點；中段向東伸展到施普呂根(Splügen)山口；東段向北進入西德，向南進入南斯拉夫和奧地利。除白朗峯外，高度超過4,000公尺的還有本寧(Pennine)山脈、阿爾(Aar)山和伯爾尼納(Bernina)山。

氣溫越高越冷，大致每升高200公尺(650呎)，溫度下降1℃，在2,000公尺(6,500呎)處全年平均溫度爲0℃(32℉)。整個阿爾卑斯山濕度很大，在邊緣地區年降雨量達2,000公釐(80吋)，山脈內部只有500公釐(20吋)。3,000公尺(1萬呎)以上山頭覆蓋著冰川，面積約有3,900平方公里(1,500平方哩)。瑞士西南的阿萊奇(Aletsch)冰川覆蓋面積最大，達130平方公里(50平方哩)。低處多山毛櫸，較高地區有雲杉和樅木，在山脈內部有落葉松和松樹。動物有阿爾卑斯大角山羊、山兔、雷鳥、土撥鼠等。

西德阿爾卑斯山區一旅遊點
*CEB 供圖

阿爾卑斯山區居民，西部爲拉丁民族、東部爲日耳曼民族。19世紀中葉前這裏還是以農牧爲主的自給經濟。1869年起建立水力發電站、新型的冶煉廠和化工廠，但是主要的還是旅遊事業的發展才使山區經濟活躍起來。沙莫尼蒙白朗(Chamonix-Mont-Blanc)、采爾馬特(Zermatt)、因特拉肯(Interlaken)已成爲旅客羣集的旅遊中心。設有現代化旅館、滑雪坡和登山吊椅。冬季滑雪運動吸引大量遊客。法國的格勒諾布爾(Grenoble)、奧地利的因斯布魯克(Innsbruck)、義大利的博爾札諾(Bolzano)是阿爾卑斯主要城市。小村鎮星羅棋布，那裏空氣新鮮，水源清洌，環境安靜，對旅遊者具有極大的吸引力。

Alpujarra rug　阿爾普亞拉地毯

西班牙格拉那達(Granada)以南阿爾普亞拉地區以手工編織的扎針鋪地用品。底子是亞麻布，各色栽絨按照圖案沿緯線扎於毯面。圖案均爲民間美術，各有不同，配色濃郁。

alpwirtschaft　高山牧場經濟

亦作 ALMWIRTSCHAFT，指在阿爾卑斯山形成的獨特的遊牧經濟體系。一年之間溫暖季節，牲畜在山地牧

場放牧，其他時間在低地飼養。這種經濟的形成是由於許多山谷被村莊和耕地所占用，不能爲牲畜放牧提供充分的土地；牲畜隨全年季節的變化在不同高度的高地上遷移，就是由於低地缺少牧草而採取的補救辦法。

冬季，牲畜用乾草餵養，也放養在低谷的農莊和稍高的矮山農場之間的草地上。在春、夏、秋各季，牲畜就在矮山上的農場、高地農場和海拔最高的高地農場之間遷徙放牧。牧場可爲私人所有、與鄰居共有、出租給佃農或爲集體所有。在較低處放牧時，用乾草補充餵養，而讓較高處的牧草適當生長，以便下一階段的放牧。

在不同高度的農場和牧場上，村落和住房都是適應牧主、牧民及其家屬需要全部遷移或局部遷移而部署的。現在許多山谷中已建起一些新的工業，這已使許多家庭在保留其山中住宅的同時去尋找工業職業。這樣，參與季節性遷移的家庭逐漸減少，廢棄不用的牧場則增多；許多比較偏僻的牧場已變成了遊樂勝地。

Alre 法國西北部城鎮。詳歐賴(Auray)條。

Als 阿爾斯

德語作ALSEN。丹麥小貝爾特(Little Belt)海峽的島嶼。屬南日德蘭(Sønderjyllands)州。面積312平方公里(121平方哩)。隔狹窄的阿爾斯海峽(Als Sund)與日德蘭(Jutland)南部相望。土壤肥沃，有綜合性農業、果樹栽培業和乳牛飼養業。1921年在此發現已知最早的北歐船隻(約公元前300年)。主要城市是森訥堡(Sønderborg)。諾堡(Nordborg)有生產取暖和冷卻設備的丹麥重要企業丹福斯(Danfoss)公司。人口約56,821(1981)。

Alsace 亞爾薩斯

法國規畫區。範圍包括法國東北部的上、下萊茵省，與歷史上的亞爾薩斯區大致相當。首府爲斯特拉斯堡(Strasbourg)，面積8,310平方公里(3,208平方哩)。南與瑞士接壤，東和東北與德意志聯邦共和國交界。公元1世紀被羅馬人占據，5世紀爲法蘭克公爵領地，6世紀時成爲法蘭克公國。它曾經是加洛林朝諸王爭奪的對象。10～17世紀屬神聖羅馬帝國。17世紀法國勢力漸居支配地位。根據西伐利亞和約(1648)，法國成爲這一地區的非正式保護國。路易十四執政時期法國完全統治此地。18世紀在法王室統治下享有很大自治權。法國革命中行政上併入法國。

西部爲孚日山(Vosges)區，東部爲平原。年降雨量500～700公釐(20～28吋)。人煙稠密，約一半集中在斯特拉斯堡、科爾馬(Colmar)和米盧斯(Mulhouse)3個大城市。孚日山脈以外鄉村以小農場栽培葡萄；生產世界聞名的葡萄酒。廣泛種植甜菜、酒花和煙草等工業原料作物。工業集中在上萊茵省。亞爾薩斯大運河引入

1789年亞爾薩斯轄區

萊茵河水作發電和運輸用，促進了亞爾薩斯平原工業的發展。生產紡織品、電器和化工品。上萊茵省費斯內姆(Fessenheim)建有核電廠。人口1,556,048(1982)。

Alsace-Lorraine 亞爾薩斯-洛林

德語作ELSASS-LOTHRINGEN。地區名，包括今法國的上、下萊茵和摩澤爾(Moselle)省。1871～1945年間，德法兩國爭奪該地的所有權。起初，德國的統治不孚民望，許多法國籍人遷離。在1902年以前，這個地區只是德國的一省，第一次世界大戰後歸還法國(1919)。20世紀20年代，「自治」運動蓬勃發展，但在法蘭西共和國內並未取得自治地位。第二次世界大戰期間，亞爾薩斯-洛林地區被德國重新合併，1945年又交還法國。

Alsatian 亞爾薩斯犬。詳德國牧羊犬(German shepherd)條。

Alsen 丹麥小貝爾特海峽的島嶼。詳阿爾斯(Als)條。

Alsop, Joseph (Wright) and Stewart (Johonnot Oliver) 艾爾索普兄弟(約瑟夫1910.10.11～；斯圖爾特1914.5.17～1974.5.26)

兄弟兩人都是報導關於政府和國際事務的傑出新聞工作者和評論家。1946～1958年他們合寫的專欄稿通過報業集團由『紐約先驅論壇報』發出，廣泛地在各地報紙刊載。

兩人一起就學於格羅頓(Croton)預備學校。然後約瑟夫・艾爾索普進哈佛學院，1932年以優異成績畢業。接著就在『紐約先驅論壇報』當通訊員。1937～1940年他和羅伯特・金特納合寫『首都巡禮』專欄。1958～1974年他爲洛杉磯時代辛迪卡特辦專欄。他和特納・卡特利奇合寫『168天』(1938)、和金特納合著『總統身邊

的人』(1939)和『美國白皮書：美國外交記事和第二次世界大戰』(1940)。他和他兄弟合寫了『我們控訴』(1955)和『記者行業』(1958)。他自己寫了『來自安靜的地球』(1964)。

斯圖爾特・艾爾索普1936年畢業於耶魯大學，獲文學學士學位，後在紐約道布爾載・多蘭出版公司任編輯。他同托馬斯・布雷登合寫了『秘密：戰略情報局和美國間諜活動』(1946)。1958～1968年他在『星期六晚郵報』工作。他還寫了『延期執行』(1973)。這是他自己得癌症瀕於死亡時寫的回憶。

Alster River　阿爾斯特河

西德北部易北河支流。源出卡爾滕基興(Kaltenkirchen)東南6公里(4哩)處，南流48公里(30哩)至漢堡，過水壩後沿兩條平行的運河注入易北河。水壩建於中世紀初，壩後湖泊被17世紀初所建要塞分作兩部分。

Alston, Walter (Emmons)　阿爾斯頓(1911.12.1～1984.10.1)

別名WALT或SMOKEY, ALSTON，美國全國聯盟職業棒球隊經理。他在俄亥俄州牛津市邁阿密大學學習時，在棒球隊中任內野手，擊球有力。其後參加聖路易樞機隊(St. Louis Cardinals)，擔任游擊手。1944年轉入道奇隊(Dodger)，任隊員部主任，1953年任道奇隊經理。培養出紐科姆(Don Newcombe)、坎帕內拉(Roy Campanella)、厄爾斯金(Carl Erskine)和小吉列姆(Junior Gilliam)等球星。在他任道奇隊經理期間，該隊7次獲錦旗，7次參加世界系列賽(World Series)，獲勝4次。1955年道奇隊首次獲世界系列賽冠軍。1983年被選入棒球名人堂。

alstonite　三斜鋇解石

指一種無色、透明到半透明的鋇和鈣的碳酸鹽礦物〔$CaBa(CO_3)_2$〕，含少量鍶。礦物結構屬霰石(aragonite，參閱該條)型，鋇和鈣爲9次配位，但在層內呈有序排列；層又排列成各種不同的堆垛序列，造成一種複雜的結構。三斜鋇解石與方解石、重晶石和碳鋇礦共生，成爲低溫熱液礦牀。

Alta Gracia Island　尼加拉瓜島嶼。詳奧梅特佩島(Ometepe Island)條。

Alta Verapaz　上韋拉帕斯

瓜地馬拉中北部一省。面積8,686平方公里(3,354平方哩)。許多地區位於查馬(Chama)山脈和米納斯山脈(Sierra de las Minas)，亦包括二山脈之間的低地和北部低地。居民多居住在高地，經營咖啡園。其他作物有玉蜀黍、豆類、甘蔗、可可。畜牧業很普遍。北部森林出產糖膠樹膠、香草和多種木材。魯貝爾桑托(Rubelsanto)附近發現有石油。有公路和鐵路經伊薩瓦爾(Izabal)湖和波洛奇克(Polochic)河通往省會科萬(Cobán, 參閱該條)和其他居民點。人口約322,132 (1981)。

Altagracia, La　拉阿爾塔格拉西亞

多明尼加共和國東南部省分。面積3,084平方公里(1,191平方哩)。爲糖和棉花的主要產區。省會伊圭(Higüey, 參閱該條)。人口100,112(1981)。

Altai　蘇聯西伯利亞西南部一邊疆區。詳阿爾泰(Altay)條。

Altai Mountains　阿爾泰山

俄語作ALTAY MOUNTAINS。亞洲中部大山系。西北-東南走向，延伸2,000公里(1,240哩)以上。西北部在蘇聯境內，東南段爲中國新疆(今易名新疆維吾爾自治區)與蒙古界山。主峯友誼峯海拔4,374公尺(14,400呎)，發育有現代冰川。自西北向東南山勢逐漸降低到3,000～3,500公尺(9,840～11,500呎)左右。山前有西北大斷裂。發源於山地的河流出山後受斷裂影響，匯入額爾濟斯河流向西北，成爲鄂畢河上游，是中國唯一流入北冰洋的河流。1931年，發生8級大地震，伴隨產生近南北的斷層，延續40～60公里(24.8～37哩)。

阿爾泰山喀納斯湖風光
*CEB供圖

山地植物分布垂直變化明顯。1,100公尺(3,610呎)以下爲山麓草原帶；1,100～2,300公尺(3,610～7,550呎)爲森林帶，生長西伯利亞松、西伯利亞冷杉、雲杉等；2,300公尺(7,550呎)以上爲山地草甸帶與亞高山草甸帶，爲良好的夏季牧場。低處山間盆地有少量農業。山地富藏有色金屬礦、金礦。蒙語「阿爾泰山」即「金山」之意。

Altaic languages　阿爾泰諸語言

名稱源於阿爾泰山脈。包括3個語族：突厥語族、蒙古語族和滿語-通古斯語(Manchu-Tungus)族。其語言分布地區自亞洲東北，經中國華北和西北諸省、蒙古、中亞、南西伯利亞、伏爾加河流域及土耳其，到近

東和巴爾幹半島。據20世紀70年代初期統計，使用阿爾泰諸語言的人數共有7,000多萬。

突厥語族包括z-突厥語(或稱普通突厥語)支和r-突厥語支，其中z-突厥語又分成4個分支：1.東南語支，包括烏茲別克語(Uzbek)和維吾爾語；2.西南語支，包括土耳其語、亞塞拜然語、土庫曼語和加吉茲語(Gagauz)；3.西北語支，包括卡拉伊姆語(Karaim)、庫梅克語(Kumyk)、卡拉恰伊-巴爾卡爾語(Karachay-Balkar)、韃靼語、巴什噶爾語(Bashkir)、哈薩克語、卡拉-卡爾帕克語(Kara-Kalpak)、吉爾吉斯語(Kirgiz)和諾蓋語(Nogay)；4.東北語支，包括哈卡斯語(Khakass)、阿爾泰語、圖瓦語(Tuvinian)、雅庫特語(Yakut)和哈拉吉語(Khalaj)。r-突厥語僅包括楚瓦什語(Chuvash)。突厥語族全部使用人數9,700多萬，主要通行於蘇聯和土耳其境內。

蒙古語族分成兩支：1.西部語支，包括卡爾梅克語(Kalmyk)、衛拉特語(Oyrat)和蒙兀兒語；2.東部語支，包括蒙古語、布里亞特語(Buryat)、達斡爾語(Daghur)、土族語(蒙古勒語，〔Monguor〕)和桑塔語(Santa)。蒙古語族全部使用人數490多萬，主要通行於中國、蘇聯。

滿語-通古斯語族分成兩支：1.南部語支，包括滿語，赫哲語(納乃語〔Nanai〕)及若干種方言；2.北部語支，包括埃文基語(Evenk, 通古斯語)和拉穆特語(Lamut, 埃文語〔Even〕)。滿語-通古斯語全部使用人數420多萬，主要通行於蘇聯和中國境內。

在語音方面，阿爾泰諸語言的重要特點是元音較多，輔音較少，輔音叢更少。在一個詞裏，只能出現某些元音組合，如果有輔音組合，就要根據詞中元音類型，選用專門輔音變體。語音和諧是阿爾泰諸語言最典型的特點。元音和諧的最重要形式是顎音和唇音和諧，即只有後元音(舌面後音)或前元音(舌面中音)以及圓唇音(唇音)或非圓唇音(非唇音)可在一個單詞中出現。例如，土耳其語裏，後元音有a，ɪ，o，u；前元音有e，i，ö，ü；圓唇元音以ö，ü，o，u表示；非圓唇元音以a，ɪ，e，i表示。但在滿語-通古斯語族諸語言裏，語音和諧不太發達。

在語法方面，阿爾泰諸語言和印歐諸語言(如英、法、德語)有很大區別，阿爾泰諸語言屬黏著語，在詞根上加詞綴構成詞。一個詞根可以有許多詞綴，例如，土耳其語詞 *gel-me-dik-ler-i-nden*（由於他們沒有來），但詞綴組合次序有嚴格規則。阿爾泰諸語言裏沒有像英語the這樣的定冠詞，沒有語法上的「性」；名詞與數連用時仍用單數；沒有介詞，但後置詞使用頻繁。在通古斯諸語言裏，名詞的屈折變化大約有20個格，滿語諸語言裏大約有5～8個格。突厥-蒙古諸語言裏有6～10個格。因複數用獨立後綴來表達，表示格的後綴單數、複數同形。在詞類方面，只有靜詞、動詞和助詞(既不是靜詞，也不是動詞)可以看作獨立詞類。在句子結構方面，修飾語在前，被修飾語在後。

在詞彙方面，阿爾泰諸語言中最古的借詞與閃米特語、印-歐語、烏拉爾語(Ural)等有聯繫。來自漢語的借詞對古突厥語和中古蒙古諸語言，對現代突厥語和蒙古語，對滿語-通古斯諸語言，特別是對滿語有很大影響。

在文字方面，阿爾泰諸語言在歷史上曾使用過多種不同的文字系統。最初使用如尼文字(runic script)；有記載的文獻始於8世紀，使用鄂爾渾(Orkhon)文字；塔里木盆地的突厥人使用波羅米(Brāhmī)和維吾爾文字；信奉景教的中亞突厥人則使用福音體文字(Estrangelo script)。11世紀後，突厥諸民族改宗伊斯蘭教，阿拉伯文字廣泛應用。16～20世紀，安納托利亞的某些語言集團曾採用希臘文字和亞美尼亞文字。1929年，拉丁文字在土耳其取代了阿拉伯文字。蘇聯境內的突厥諸民族在20世紀20年代曾採用拉丁文字，到了30年代改用西里爾文字(Cyrillic script)。中國、伊朗、阿拉伯境內的突厥人，至今仍用阿拉伯文字。12世紀時，由維吾爾文字發展出蒙古文字，爲布里亞特人和蒙古人所採用，但分別於1938年及1944年爲西里爾文字所代替。中國境內的蒙古人仍使用蒙古字母；1269～1272年間曾一度採用八思巴(Pa-sse-pa)文字，但未能廣泛流行。滿語文字爲蒙古文字的變體形式，始於17世紀。契丹文字和女眞文字書寫的文獻，尚未釋讀成功。

Altair　河鼓二

即天鷹座α(ALPHA AQUILAE)，又名牽牛星或牛郎星。15顆最亮的恆星之一，也是天鷹座最亮的恆星，目視星等爲0.77等。距地球約16光年。它是一顆質量和體積都比太陽更大的熾熱的白色恆星。發出的光比太陽約亮10倍。西名可能源於阿拉伯文，意爲「天鷹」，即所在星座的名稱。

Altaisky Nature Reserve　阿爾泰自然保護區

俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國中南部，阿爾泰山脈北段。爲進行自然科學研究而開闢。建於1932年。1963年確定現在的疆界，面積863,900公頃(2,134,740畝)。境內有高山、高山森林、山地草原。樹木多爲西伯利亞銀杉和松，野生動物有西伯利亞金花鼠、鹿、野羊等。

Altamira　阿爾塔米拉洞窟

位於西班牙北部桑坦德(Santander)市西，因有優美的史前繪畫和雕刻而聞名。1868年爲一獵人發現，1875年桑坦德市貴族德紹圖奧拉(Marcelino de

Sautuola)遊覽此洞窟，在洞內發現了動物骨化石和石器。1879年夏，又攜其小女瑪麗亞(Maria)重遊此地，又發現了洞頂繪畫，他於1880年將其發現公布於世。洞窟長270公尺(890呎)。

人們在洞前部發現奧瑞納(Aurignac)文化、梭魯特(Solutre)文化晚期，以及馬格德林(Magdalen)文化初期或中期的許多古代遺迹，包括雕刻的動物肩胛骨等。大多數壁畫都在巨大的側洞內。側洞長18公尺，寬9公尺。拱頂高1.15～2.65公尺，洞頂布滿壁畫。畫面主要是野牛，栩栩如生，著以鮮艷的紅、黑、紫三色。還有兩頭野豬、幾匹野馬、一頭雌鹿，以及其他一些簡單形象；此外還有鐫刻的8個人形像、各種手印以及人手的輪廓圖形。在其他室裏也有許多黑色繪畫或刻像。

Altamsh 印度蘇丹。詳伊爾杜德米什(Iltutmish)條。

Altamura 阿爾塔穆拉

義大利普利亞(Puglia)區城市。約建於1200年。現仍有高大的中世紀城牆。建於1232年的羅馬式升天大教堂幾經修葺。城郊有一石灰岩深淵，寬500公尺(1,640呎)，深75公尺(246呎)。主要出產牛和穀物，亦產杏仁和酒。有一羊毛市場。人口約51,328(1981)。

Altan 阿勒坦(？～1583)

別名俺答(ANDA)。蒙古可汗。1543年成爲東部蒙古人的首領。1550年率軍跨過長城，襲擊北京郊區。但幾日後即撤回蒙古。他在蒙古開始建立穩固的政治制度，按照中國模式建立官僚機構，建都呼和浩特。1571年與中國和平互市。明朝賜給他順義王的稱號。1580年，他引進西藏的黃教。

altar 祭臺

宗教名詞，指獻祭的壇或禮拜活動的中心。在原始宗教，大概天然岩石、一塊或一堆石頭、或一座土丘就可以當作祭臺。隨著廟宇祭獻制度的發展，出現了用石或磚壘成的祭臺，在其上屠宰犧牲，讓血從其上流下，也可能在其上燒肉。有時在平地挖溝或坑當作祭臺，例如在古希臘廟宇中；也有一些宗教用供桌代替祭臺。又稱祭壇。

Altar of Augustan Peace 奧古斯都和平祭壇。詳和平祭壇(Ara Pacis)條。

Altare glass 阿爾塔雷玻璃製品

義大利熱那亞(Genoa)附近阿爾塔雷鎮出產的玻璃製品。當地的玻璃工業是11世紀由來自諾曼第的玻璃工人創建的，與享有盛名的威尼斯玻璃廠並無關係。15世紀時，威尼斯玻璃廠主用嚴刑峻法將工人囚禁在穆拉諾(Murano)島，企圖保住工藝秘密。但實際上阿爾塔雷的玻璃製品與威尼斯所產的相似而且經常冒充威尼斯玻璃製品出售。

威尼斯玻璃製品的風格和製造工藝的迅速傳播，主要是阿爾塔雷工匠的功績。他們與威尼斯人不同，鼓勵工匠們到別處工作。他們與幾百個從穆拉諾島上逃出來的威尼斯人一起，幫助許多歐洲國家建立起玻璃廠，從而導致16～17世紀以「威尼斯式玻璃器皿(*façon de Venise*, 參閱該條)著稱的那種國際風格的發展。參閱威尼斯玻璃製品(Venetian glass)條。

altarpiece 祭壇畫

祭壇上方的裝飾結構，畫有神聖人物、聖徒以及各種『聖經』內容。祭壇畫專指飾屏或隔板，並不直接與祭壇相連，而是固定於臺後牆上。已知最早繪製的飾板有11世紀義大利蒂沃利(Tivoli)大教堂的三聯飾板，畫有耶穌，兩旁爲聖母瑪利亞和聖約翰。參閱祭壇後部裝飾(retable)條。

Altay 阿爾泰

一作ALTAI。蘇聯西伯利亞西南部一邊疆區(屬俄羅斯聯邦)。面積261,700平方公里(101,050平方哩)。位於鄂畢河上游。東南與中國蒙古接壤；西北部爲略有起伏的平原和山前地帶；南部的戈爾諾-阿爾泰(Gorno-Altay)民族自治州是森林山地和高地；北部幾乎全部爲適宜耕種的平原。主要作物有小麥、燕麥和玉蜀黍。南部山地放牧牛、羊。開採銅、鋅、鉛、金、銀等有色金屬礦藏。首府巴爾瑙爾(Barnaul, 參閱該條)市有輕型機械、化工和木材加工業。人口約2,712,000(1983)。

Altay Mountains 亞洲中部大山系。詳阿爾泰山(Altai Mountains)條。

Altdorf 阿爾特多夫

瑞士中部烏里(Uri)州首府，鄰近羅伊斯(Reuss)河與舍申(Schächen)河匯流處，在盧塞恩(Luzern)市的東南。市中心有威廉·泰爾(William Tell)的青銅雕像(1895)，傳說這裏是他射中其兒子頭上蘋果的地方。從1899年開始專門有一劇院一年一度演出席勒(Friedrich Schiller)的劇本『威廉·泰爾』。阿爾特多夫的名勝建築有：一座建於1581年的嘉布譴會修道院(Capuchin monastery)、一座中世紀城樓、市教堂和市政廳。城市位於聖戈特哈德(St. Gotthard)鐵路線上，有電纜廠、橡膠廠和一座瑞士聯邦的彈藥廠。居民大多數信仰天主教和講德語。人口8,230(1980)。

Altdorfer, Albrecht　阿爾特多費爾(1480？～1538)

德意志畫家和版畫家，風景畫的奠基人之一。他是雷根斯堡(Regensburg)城邦的公民和官吏，多瑙河畫派的領導人。歐洲第一個畫森林、日落和美麗的廢墟的畫家，在畫中把人作爲大自然的一部分，與樹木、岩石、山、雲畫在一起，甚至把人畫得類似後者。林茨

阿爾特多費爾『沐浴的蘇珊娜』
*CEB 供圖

(Linz)附近的聖弗洛里安(St. Florian)教堂，有他的幾幅祭壇畫(1518)。其栩栩如生的手抄本插圖傑作是『伊蘇的亞歷山大之戰』(Battle of Alexander at Issus, 1529；慕尼黑舊藏畫館)。其金屬刀刻版畫與木刻均爲小幅，富有想像力，其中最重要的是40幅組畫『人的墮落與贖罪』(The Fall and Redemption of Man)。

Altenburg　阿爾滕堡

東德南部城市，屬來比錫專區，濱普萊瑟(Pleisse)河。976年首見記載。曾爲薩克森-阿爾滕堡公國首府。以作爲三人紙牌遊戲「斯卡特」(Skat)的發源地聞名。名勝有城堡教堂、市政廳、15世紀聖巴索洛繆(St. Bartholomew)教堂和林登瑙(Lindenau)博物館(藏有大量繪畫)等。設有各種專科學校。生產縫紉機、帽子、雪茄、鼓皮等。人口約55,468(1981)。

alternating current　交流電

縮寫作AC，週期性換向的電流。連續兩次達到一定值的時間間隔稱爲週期，每秒週數稱爲頻率，任一方向的最大值稱爲交流電的振幅。50和60赫的低頻交流電用於家庭和商業，100兆赫左右的交流電用於電視，幾千兆赫的交流電用於雷達和微波通信。參閱電流(electric current)條。

alternation of generations　世代交替

亦稱異型生殖(METAGENESIS或HETEROGENESIS)。生物體繁殖中有性期和無性期交替出現的現象。在形態上，有時在染色體上，兩期(或兩代)是不同的。

藻類、眞菌、苔藓、蕨類、種子植物的世代交替是常見的，但這種交替有時不易觀察到，因爲其中某一世代常常很小，甚至需用顯微鏡方能見到。有性期稱爲配子體，產生配子(性細胞)；無性期稱孢子體，可無性繁殖產生孢子。從染色體數的角度看，配子體有單倍染色體(單倍體)，而孢子體爲二倍體。

許多無脊椎動物有有性和無性世代的交替(如原生動物、水母、扁蟲)，但沒有單倍體與雙倍體世代的交替。

Altgeld, John Peter　阿爾特吉爾德(1847.12.30～1902.3.12)

美國伊利諾州州長(1893～1897)，主要以赦免秣市騷亂(Haymarket Riot)中的幾名德裔無政府主義分子聞名。父母爲德國移民。他在俄亥俄長大，19世紀70年代移居芝加哥。早年寫文章對窮人表示同情，後參加民主黨，在科克(Cook)縣高級法院任職(1886～1891)。1892年當選州長。

1893年6月發生秣市騷亂後，他認爲對參加騷亂的一些人審判不公。這受到勞工首領的讚美，也引起保守派報紙的抗議。一年後，他反對在普爾曼(Pullman)罷工事件中使用聯邦軍隊，向克里夫蘭(Grover Cleveland)總統提出抗議。1896年競選失敗，重操律師業。

Althusius, Johannes　阿爾特胡修斯(1557～1638.8.12)

德語作JOHANNES ALTHAUS。荷蘭政治理論家，首倡現代聯邦主義，鼓吹人民主權論。曾任拿騷(Nassau)赫爾博恩(Herborn)大學教授，1604年任荷蘭弗里斯蘭(Friesland)省埃姆登(Emden)市市政官。曾撰寫綜論羅馬法的論文。他將基督教喀爾文派的教義應用於政治研究，並利用希伯來文『聖經』探討政治理論。阿爾特胡修斯的理論反映清教徒思想，他還著重指出：任何社會集團，只要是能夠使其每一成員享受完美而幸福的生活，就應當加以肯定。

Altichiero　阿蒂基耶羅(1330？～1390以後)

義大利文藝復興早期畫家，維羅納(Verona)畫派的奠基人，14世紀義大利北方重要藝術家。遺存的主要作品是在帕多瓦(Padua)畫的兩組壁畫，一組在聖安東尼奧(S. Antonio)教堂聖費齊(S. Felice)禮拜堂，表現「釘十字架」(Crucifixion)和聖詹姆斯生平(1379年完

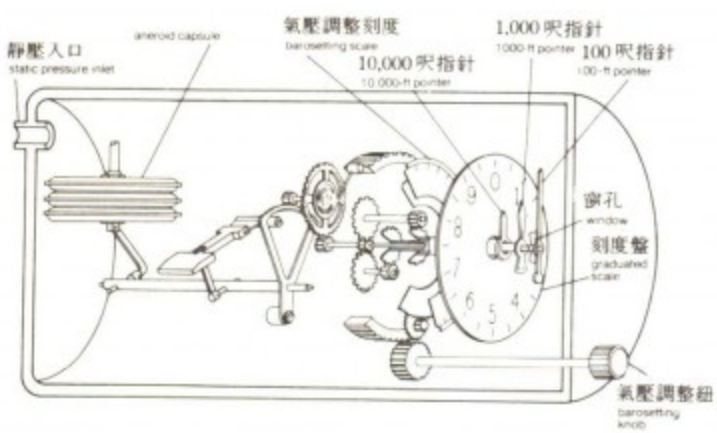
成）；另一組在鄰近的聖喬治(S. Giorgio)禮拜堂，表現聖喬治和其他聖徒生平(約1384)。

聖喬治斬首圖。阿蒂基耶羅壁畫，約作於1384年。現藏義大利帕多瓦聖喬治禮拜堂。
＊美國大英百科全書公司供圖

altimeter　高度表

量度地面或某一物體(如飛機)高度的儀表。主要分氣壓式高度表和無線電高度表兩類。氣壓式高度表內有一個波紋狀眞空膜盒，當氣壓變化時，膜盒相應地膨脹或收縮。由於氣壓隨高度升高而減小，故可由測量氣壓以求得高度。膜盒的膨脹和收縮藉助槓桿和齒輪裝置使高度表刻度盤上的3根指針轉動。由於氣壓是參照海平面的，故氣壓式高度表必須經常調整，以補償因天氣變化引起的氣壓變化。因此，高度表用旋鈕調定海平面氣壓，並在刻度盤右側窗孔內顯示出來。

無線電高度表測量的是飛機離地面而不是離海平面的距離。用陰極射線管指示飛機上發出的無線電脈衝到地面來回所經歷的時間。高度即等於這段時間的半數乘以無線電脈衝的速度。無線電高度表用於自動導航及儀表著陸系統上。



高度表

除上述以外，還有一種高度表是利用液體(通常爲水)的沸點隨氣壓減小而降低的原理做成的，稱爲沸點式高度表。

Altiplano　阿爾蒂普拉諾

英語作HIGH PLAINS，一稱普納(PUNA)，秘魯東南部和玻利維亞西部的高原。自的的喀喀(Titicaca)湖西北延伸至玻利維亞西南隅，長965公里(600哩)，爲一系列山間盆地，海拔約3,650公尺(12,000呎)。東側有一條連續的緩坡通道向南延伸至玻利維亞。

主要植被爲灌木叢。南部較乾燥，北部較濕潤。的的喀喀湖沿岸氣候適宜，在海拔3,900公尺(12,800呎)的地區仍可種植玉蜀黍和小麥。的的喀喀盆地自古爲人口較集中的地區，現有秘魯的普諾(Puno)、胡利亞卡(Juliaca)和玻利維亞的拉巴斯(La Paz)等大城市。高原南部爲沙漠地帶，人煙稀少，有重要的銅、銀、鎢和錫礦牀。沿東側通道建有玻利維亞鐵路幹線。

Altis　阿爾提斯

在希臘宗教中，指最高天神「宙斯的聖林」或希臘奧林匹亞的一處聖地，這是一塊不規則的方形土地，每邊長183公尺多(200碼)，北面以克洛尼昂(Kronion)爲界，其他幾面都有圍牆環繞。聖城內有宙斯和他的妻子赫拉(Hera)的神殿；有主要的祭壇和還願的供物，還有多里安各邦(Dorian states)修造的小寶庫，以及奧林匹克競技管理機構的建築。聖城外有各種體育設施、浴場和爲參拜者提供的其他設施。

altitude and azimuth　地平緯度和地平經度

天文學、射擊學、航海學和其他一些學科用來指示物體在地面上空位置的兩個座標。地平緯度用高出地面的仰角表示(最高爲90°)。在天體測量中，地平經度(通常)是指從正南點起沿順時針方向到物體所在垂直圈(即通過物體和天頂的大圓)的角度。在天文學以外，地平經度多從正北點起算。

altitude sickness　高原病

亦稱高山病(MOUNTAIN SICKNESS)。從海平面或海拔較低的地區進入海拔2,438公尺(8,000呎)以上的地區時發生的急性反應。雖然多數人能逐漸適應低壓環境而得以康復，但有些人反應甚爲嚴重，若不返回低地則可能致死。正常情況下，機體對高原低氧會產生生理性的適應性反應，反應過强(如氣喘和心跳加快等)即爲高原病。高原病的其他表現爲暈眩、頭痛、下肢浮腫、胃腸功能紊亂、軟弱無力等。症狀常發生於到達高原6小時

至4天內，持續2～5天。

肺水腫是一種較嚴重的高原反應，罕見於初次進入高原者，但已適應高原生活者，在低海拔地區生活數天後，再次進入高原時，肺水腫發生率反而較高。此時液體在肺部積聚，產生缺氧症狀。給氧或返回低地後，症狀迅速消退。

雖然直至1937年高原病才被承認爲獨立的疾病，但由於運輸工具的改進，大量旅遊者早就得以到既往人跡罕至的安地斯山、喜馬拉雅山、落磯山遊覽，所以高原反應早已引起人們的關注。雖然據推測該病與低壓和缺氧有關，但確實病因尚未闡明。有證據表明，激素分泌的異常可能是某些症狀發生的原因。

Altizer, Thomas J(onathan) J(ackson)　奧蒂澤爾(1927.9.28～　)

美國基督教激進派神學家。與20世紀60年代興起的上帝死亡運動(Death of God Movement, 參閱該條)有關。他說：「我們必須承認上帝的死亡是歷史事實：在我們這個時代，在我們的歷史上，在我們的生活中，上帝已經死亡。」奧蒂澤爾畢業於芝加哥大學，先於1954～1956年在沃巴什(Wabash)學院，後來在埃默里(Emory)大學教授宗教學，後任紐約州立大學英文教授。

altjira　一個神話時期。詳夢想期(Dreaming, the)條。

Altman, Benjamin　阿特曼(1840.7.12～1913.10.7)

美國商人、藝術收藏家和慈善家。幼時很少受正規教育，25歲時在紐約曼哈頓開設綢布店，1906年領先將商店遷至住宅區。後營業擴大，商店占據了整個街區，阿特曼公司成爲全世界大百貨公司之一。

他以組織才能出衆與促進僱員醫療服務及其他福利而著稱，還爲僱員福利及其他慈善宗旨建立基金。他銳意收集藝術品，包括大量中國瓷器、水晶製品、地毯及名畫等。逝世後，價值2,000萬美元的珍藏遺贈給大都會藝術博物館。

Altman, Robert (B.)　阿特曼(1925.2.20～　)

美國電影導演。第二次世界大戰中曾任美軍飛行員。反戰影片『外科醫生』(*M*A*S*H*, 1970)在坎城影展(Cannes Film Festival)上獲大獎，雖然是在韓國拍攝的，但表現的是當時正在進行的越南戰爭，非常成功。拍成電視連續劇後亦受歡迎。他的影片常以半紀錄片形式出現，演員即興表演，常以神來之筆令觀衆歎服。由於他提出一些社會問題，評論界稱他爲「社會評論家」和「哲學家」。

Altmark, Truce of　阿爾特馬克休戰協定(1629.9.25)

瑞典和波蘭在波瑞王位繼承戰爭期間(1600～1660)所締結的爲期6年的和約。根據協定，波蘭將利沃尼亞(Livonia)的大部分以及普魯士一些濱海城市(包括梅梅爾〔Memel〕、皮勞〔Pillau〕、埃爾賓〔Elbing〕)讓給瑞典，使瑞典成爲波羅的海南岸的統治勢力。瑞典還得到動用在但澤(Danzig)以及庫爾蘭(Courland)某些城鎮所收關稅的權利。波蘭只保留利沃尼亞的東南部。庫爾蘭的大部地區歸還庫爾蘭大公。另外，波蘭的西格蒙德三世(Sigismund Ⅲ)推辭了他對瑞典王位的要求。

波瑞雙方都想以此協定作爲締結永久和約的基礎。但在協定期滿時，雙方只訂立了爲期26年的施圖姆斯多夫(Stuhmsdorf)休戰協定(1635)，規定瑞典繼續控制利沃尼亞，但將其所占普魯士港口還給波蘭，並放棄它在這些港口徵收關稅的權利。

alto　女低音

約介於中央C以下的F與向上第二個D之間的嗓音音域；四聲部樂曲中的第二最高聲部。本術語原指用假聲(falsetto, 參閱上男高音〔countertenor〕條)唱的最高男高音。

alto horn　詳次中音號(tenor horn)條。

Alto Paraguay　上巴拉圭

巴拉圭東北部的一省。北鄰玻利維亞，東界巴西，南至巴拉圭河。面積45,982平方公里(17,754平方哩)。地處與巴拉圭河沖積平原毗連的沖積性熱帶低地，爲大廈谷(Gran Chaco)草原之一部分，有大量肥美的牧草。既有定期性的暴雨，又有持續的乾旱。有大面積森林。經濟以林牧業爲主。省會奧林波(Fuerte Olimpo)瀕臨巴拉圭河，爲全省最大城市和商業中心。有鐵路自卡薩多港(Puerto Casado)向西通至內地。人口約8,960(1982)。

Alto Paraná　上巴拉那

巴拉圭東部一省。面積14,895平方公里(5,751平方哩)，東鄰巴西和阿根廷。東北角有瓜伊拉瀑布(Guaíra Falls)。已探明的礦藏有：水晶、紅寶石、綠柱石。居民有許多是新從歐洲來的移民，主要聚居在省會斯特羅斯納總統港(Puerto Presidente Stroessner)。人口約192,518(1982)。

Alto Uruguai, Rio　巴西南部河流。詳佩洛塔斯河(Pelotas River)條。

Alton　奧爾頓

英格蘭漢普郡(Hampshire)東漢普區的一個教區和城鎮。位於韋(Wey)河谷地。名勝古迹有垂直式教堂、喬治亞式建築和小科蒂斯(William Curtis)博物館等。當地兩年一度的交易會始於14世紀初。出產啤酒原料蛇麻草。人口約14,646(1981)。

Alton　奧爾頓

美國伊利諾州西南部城市。爲密蘇里州聖路易城市工業複合區一部分。地近密西西比和密蘇里兩河匯流處。1817年始建。1821年設鎮。1837年設市。原爲河港。現有玻璃、造紙、塑料、軍火、金屬、機械和鋼材工業。設有舒特萊夫(Shurtleff)學院(1827)。1837年廢奴派報界人士洛夫喬伊(Elijah P. Lovejoy)在本城遇害。1858年林肯與道格拉斯在該市最後一次辯論的地點立有紀念碑。人口34,171(1980)。

Alton, Charles Talbot, marquess of　詳Shrewsbury, earls of 條之Shrewsbury, Charles Talbot, duke and 12th earl of, marquess of Alton。

Altona　阿爾托納

西德漢堡州和漢堡市西北部區名。在易北(Elbe)河右岸峭壁上。1640年被丹麥人占領。1664年設市，1866年歸屬普魯士，1937年併入漢堡。設有聯邦德國漁業研究所。

Altoona　阿爾圖納

美國賓夕法尼亞州中部城市。地處阿利根尼弗朗特(Allegheny Front)山東坡。長期以來就是交通要衝，1849年初建時爲賓夕法尼亞鐵路公司的修築基地。18世紀60年代始有人定居。經濟以多種工業和鐵路修配廠爲主。附近有著名的州立加利津王子公園(Prince Gallitzin State Park)、沃普森諾諾克(Wopsononock)山(786公尺〔2,580呎〕)及森林動物園。1939年建立賓夕法尼亞州立大學阿爾圖納分校。人口57,058(1980)。

Altranstädt, treaties of　阿爾特蘭施泰特條約

北方戰爭期間(Great Northern War, 1700～1721)，瑞典國王查理十二世於1706年與波蘭國王奧古斯都二世(Augustus Ⅱ)，於1707年與神聖羅馬皇帝約瑟夫一世達成的協議。

奧古斯都即位(1697)不久，即與丹麥和俄國結成反對瑞典的聯盟，使北方戰爭突然爆發。但查理很快擊潰丹俄聯軍，並進入波蘭，1702年占領華沙和克拉科夫(Kraków)，他堅決要求波蘭人廢黜奧古斯都。在瑞典占領區的一些貴族於1704年把奧古斯都攆下寶座，另選波茲南(Poznań)城主萊什琴斯基(Stanisław Leszczyński)爲國王。奧古斯都退居薩克森。

1705年秋，瑞軍又追至此處，迫使奧古斯都接受第一個阿爾特蘭施泰特條約，他不再要求恢復波蘭王位，承認由萊什琴斯基繼位，並宣布薩克森退出反瑞戰爭和解散他與俄國結成的聯盟。直到1709年彼得大帝在波爾塔瓦(Poltava)大敗瑞軍以後，他才挺起腰板，宣告條約無效。查理在薩克森得勝後，神聖羅馬帝國皇帝約瑟夫一世害怕瑞典與法國聯合攻占維也納。因此，他與查理簽訂第二個阿爾特蘭施泰特條約，答應給予西里西亞(Silesia)新教徒更多的宗教自由，以換取查理不與法國結盟的保證。

altruism　利他主義

一種將他人之善作爲道德行爲目標的倫理學的行爲理論。這個詞是實證主義創始人孔德(Auguste Comte)在19世紀創造的，一般被方便地用作利己主義的對立面。作爲一種行爲理論，它的根據充分與否要視對於「善」的解釋而定。假如「善」被認爲是快樂和沒有痛苦，或者幸福被作爲生活的目標，那麼多數倫理學家都認爲有道德的行爲者有責任促進他人的快樂和減少他人的痛苦。斯賓塞(Herbert Spencer)和史蒂芬(Leslie Stephen)等英國的功利主義者反對區分自己和他人——而這正是利他主義和利己主義的基礎。這些功利主義者認爲道德行爲的目標是社會的幸福，亦即社會有機體的幸福。

altruism　利他現象

動物採取對它本身沒有直接利益的行動。但因利他動作而犧牲動物生命的情形是很少的，不過常常要冒相當的風險，例如當一隻小鳥發出鳴叫警告其他個體有隼逼近的時候。看來自然選擇是支持利他行爲的，因爲它增加與利他主義者親緣密切的個體存活的可能。

Altus　阿爾特斯

美國奧克拉荷馬州西南部城市。1886年始建，原址近比特河(Bitter Creek)，因水患頻繁，於1891年東遷6公里(4哩)至現址，改稱現名(意爲「高地」)。1901年設鎮，1919年設市。第一次世界大戰時期經濟發展迅速。20世紀30年代經濟蕭條，旱災嚴重。1948年建成規模巨大的奧斯丁灌溉工程，農業生產(棉花、小麥、牛)得以恢復。該工程主體部分阿爾特斯水庫在城北29公里(18哩)處州立闊茨山(Quartz Mountain)公園境內。設有西奧克拉荷馬州立學院和阿爾特斯空軍基地。人口23,101(1980)。

Altvatergebirge　山名，位於東歐。詳耶塞尼克山地

(Jesenik Mountains)條。

Altyn Tagh 山名，位於中國境內。詳阿爾金山(A-erh-chin Mountains)條。

Aluko, T(imothy) M(ofOlorunso) 阿盧科(1918.6.14～)

奈及利亞作家。其小說詳盡地描述了當代非洲的社會變化和文化衝突。他是一位職業土木工程師和城鎮設計師，曾就讀於伊巴丹(Ibadan)、拉哥斯(Lagos)和倫敦等地。最初以短篇小說嶄露頭角，其中有些作品曾獲英國文學獎，並在英國廣播公司的對非洲廣播節目中播送。嗣後發表了4部小說：『一夫一妻』(*One Man, One Wife*, 1959)、『一人一把砍刀』(*One Man, One Matchet*, 1964)、『親屬與工頭』(*Kinsman and Foreman*, 1966)以及『可敬的首席部長』(*Chief the Honourable Minister*, 1970)。小說『尊敬的陛下』(*His Worshipful Majesty*)於1973年問世，其簡樸的文風、優雅的散文以及小說中溫和的諷刺，均受到評論界的讚譽。

alum 明礬

一組通常由硫酸鋁、水合水和其他元素的硫酸鹽組成的水合複鹽的總稱。工業上最重要的明礬是硫酸鋁鉀，又稱鉀明礬，一般寫成$K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$或$KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$。鉀明礬由含硫酸鋁和硫酸鉀的水溶液蒸發製得。

硫酸鋁也能同其他硫酸鹽結合而形成明礬，這些硫酸鹽有鈉、銨、銫、銀、銦、鉈、肼、羥胺和許多有機胺的硫酸鹽，可能還包括硫酸鋰。另外，三價的鐵、鉻、錳、鈷、鎵、鈦、釩、鋨、銠、銦的硫酸鹽可取代硫酸鋁。總體說來，明礬具有許多重要用途，包括醫藥、紡織品、糖、紙張、油漆、火柴、除臭劑生產等。也可用於發酵粉、滅火器、防水紙中，以及用作媒染劑、水淨化絮凝劑。

alum stone 詳明礬石(alunite)條。

Alumbrados 光照派

義大利語作ILLUMINATI, 單數作ILLUMINATO。16、17世紀西班牙天主教神秘主義派別，鼓吹人的靈魂達到一定程度的純全之後即可見到上帝，與聖靈直接相交。至此，靈魂再無所謂進退，已經受到「光照」者無需參加聖禮、行善功或拘泥於形式。異端裁判所於1568、1574、1623年先後3次譴責該派。

alumina 詳氧化鋁(aluminum oxide)條。

aluminum 鋁(Al)

一作ALUMINIUM。化學元素，週期表Ⅲa主族(硼族)中的銀白色輕金屬，爲地殼中豐度最高的金屬元素，也是應用最廣的有色金屬。由於鋁的化學活性，在自然界中從不以金屬狀態存在，但其化合物或多或少的存在於幾乎所有的岩石和動植物中。

鋁富集在地表層16公里(10哩)厚的區域內，占地殼總重量的8%，僅低於氧和矽。鋁存在於火成岩，主要以矽酸鋁形式存在於長石、似長石和雲母中。此類礦石經風化而成黏土，進一步風化爲礬土和鐵礬土，分布於土壤中。礬土，即水合氧化鋁混合物，是最主要的鋁礦物。結晶型氧化鋁(剛玉)存在於少數幾種火成岩中，開採後即可作爲天然磨料，較純者爲紅寶石和藍寶石。鋁還存在於諸如黃玉、石榴石和金綠玉等寶石中。此外還有許多其他鋁礦石，其中明礬石和冰晶石具有一定工業價值。

1825年奧斯特(Hans Christian Ørsted)用鉀汞齊還原氯化鋁製得粗鋁。1809年戴維(Sir Humphry Davy)通過電解熔融礬土(氧化鋁)製得鐵-鋁合金，並已定名爲鋁。1827年沃勒(Friedrich Wöhler)用金屬鉀作還原劑製備出鋁粉。1845年又製得了金屬鋁小球，並測試了它的某些性質。1855年在巴黎博覽會上把金屬鋁這種新金屬公諸於世，當時這種鋁是用鈉還原熔融氯化鋁製取的，數量不大，成本極高。當電力普及並變得較便宜時，美國的霍爾(Charles Martin Hall)和法國的海洛特(Paul-Louis-Toussaint Héroult)幾乎同時(1886)發現了現代工業製鋁法：將純化的氧化鋁(Al_2O_3)溶解於熔融冰晶石(Na_3AlF_6)中進行電解來製取鋁。

20世紀60年代鋁在全世界有色金屬產量上超過了銅上升到首位。鋁是熱和電的良導體，熱導率約爲銅的一半，電導率約爲銅的⅔。鋁的晶體是面心立方結構。所有天然鋁都是穩定同位素鋁-27。金屬鋁、鋁的氧化物和氫氧化物都無毒。

鋁與大多數稀酸反應緩慢，但在濃鹽酸中則迅速溶解。由於濃硝酸能使鋁鈍化，故可用鋁槽車裝運濃硝酸。即使很純的鋁也能跟氫氧化鈉或氫氧化鉀等強鹼發生激烈反應，生成氫氣和鋁酸根離子。由於鋁跟氧有很大親合性，在一氧化碳和二氧化碳中點燃細鋁粉，就會燃燒而形成氧化鋁和碳化鋁。但是，即使在赤熱高溫下，鋁與硫也不發生化學反應。鋁通常呈+3價，但在高溫下也製備出少數幾種一價和二價的氣態化合物(AlCl，Al_2O，AlO)。

鋁的某些化合物具有重要的工業應用。氧化鋁(Al_2O_3)在自然界中以剛玉形式存在，但工業上也可以大量製備，它可用於生產金屬鋁、絕緣材料、火花塞以及其他各種產品。加熱時，氧化鋁形成多孔結構，這種結構使氧化鋁能吸收水蒸氣。上述形式的氧化鋁，工業

上稱作活性氧化鋁，可用於乾燥氣體和某些液體，同時它也可用作各種化學反應催化劑的載體。

鋁的另一重要化合物是硫酸鋁，它是一種無色的鋁鹽，可由硫酸跟水合氧化鋁反應製得。市售硫酸鋁是一種水合的結晶固體，化學式爲 $Al_2(SO_4)_3$，在造紙業中廣泛地用作染料黏結劑和表面塡料。硫酸鋁跟一價金屬硫酸鹽結合形成水合的硫酸複鹽，俗稱礬。最重要的一種礬是硫酸鋁鉀，也叫作鉀明礬〔$KAl(SO_4)\cdot 12H_2O$〕。這些礬類具有很多實際應用，尤其是在醫藥、紡織和油漆工業中。

氯氣跟熔融金屬鋁反應，生成氯化鋁($AlCl_3$)，它是弗里德-克雷夫茨(Friedel-Crafts)反應最常用的催化劑，利用弗里德-克雷夫茨有機合成反應可以製備各種各樣的有機化合物，其中包括芳香酮、蒽醌以及蒽醌的衍生物。水合氯化鋁($AlCl_3\cdot H_2O$)可用作局部止汗劑或人體除臭劑(它起阻塞毛孔的作用)，它同時也是化妝品製造業中所使用的幾種鋁鹽之一。氫氧化鋁〔$Al(OH)_3$〕用於製造防水織物以及生產各種其他鋁化合物，其中包括有AlO_2^-根離子的鋁酸鹽，鋁跟氫反應生成氫化鋁(AlH_3)，它是一個多聚體固體，由它還可製備出四氫鋁酸鹽(一種重要的還原劑)。

氫化鋁鋰($LiAlH_4$)可由氯化鋁與氫化鋁反應製得，氫化鋁鋰在有機化學中有著廣泛的應用，例如可用以將醛和酮分別還原爲伯醇和仲醇。鋁原子序數：13。原子量：26.9815。熔點：660℃。沸點：2,467℃。比重：2.70(20℃)。化合價：3。電子組態：2, 8, 3 或 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$。

aluminum bronze　鋁青銅

含 4～15% 鋁和少量其他金屬、具有較高强度和耐蝕性的一組銅合金，用來大量製造機器零件和工具。這組合金有不易變暗的金色光澤，故也用於珠寶飾物和建築中。

鋁青銅在高溫下具有抗氧化性和耐蝕性(特別是在稀酸中)，故可用於酸洗設備和其他與稀硫酸、鹽酸和氫氟酸接觸的裝置。鋁青銅的强度與低碳鋼接近，可用作造紙機零件、電焊機電刷座和夾柄、重型齒輪、渦輪、金屬成型模、機牀導軌、不發生火花的工具、無磁性鏈條和錨等。鋁青銅可用金屬電弧法焊接並可用專門焊劑進行銅焊(用某些合金進行釬焊)。含鋁量達 8% 的合金可冷軋成板材或拉拔成管材，用於化工廠和煉油廠，作壓力容器和熱交換器。含鋁量超過 8% 的合金(也可含有鐵和錳)只能進行有限度的冷加工，但能進行熱軋、擠壓或鍛造。

含有鎳的鋁青銅，强度和耐蝕性最高，用作燃氣輪機的壓縮機葉片。約含 10% 鋁的青銅合金可用砂型鑄造法和金屬型鑄造法製造高强度鑄件，如船舶螺旋槳。

aluminum chloride　氯化鋁

鋁的鹵素化合物。弗里德-克雷夫茨(Friedel-Crafts)反應中最常用的催化劑，這類有機合成反應用於製備多種化合物，尤其是用作香料原料和許多有機反應中間體的芳香酮以及染料生產用的蒽醌和蒽醌的衍生物。

氯化鋁之所以具有催化活性，是由於它具有作爲電子對接受體的功能(路易斯酸)。氯化鋁還用於石油生產(正-丁烷異構化和烯烴烷基化)和丁基橡膠生產(異丁烯聚合)。純氯化鋁爲白色晶體，180℃ 氣化。化學式爲 $AlCl_3$。與水(或濕空氣)迅速反應放出鹽酸，並能溶於許多有機溶劑中。能溶於鹽酸並可作爲含結晶水的化合物即水合氯化鋁重結晶出來。工業上用氯氣與熔融金屬鋁反應生產氯化鋁。

Aluminum Company of America (Alcoa)　美國鋁公司

美國和全世界最大的鋁業公司。1888 年創立，稱匹茲堡冶煉公司。業務範圍從鋁土礦和其他礦砂的採掘，直到鋁的冶煉加工，鋁製品的製造、銷售和裝運。它在全世界最大的氧化鋁生產商澳大利亞美國鋁公司中占有「多數」股權。其他國外業務機構遍及巴西、多明尼加共和國、薩爾瓦多、法國、西德、幾內亞、牙買加、日本、摩洛哥、荷蘭、挪威、西班牙、蘇利南和英國。總公司在匹茲堡。

1928 年，它在加拿大另設一獨立的公司，名爲阿爾康鋁公司(Alcan Aluminium Limited, 參閱該條)，將當時本公司在外國的資產幾乎全部移交給該公司，換得了該公司的普通股權。1937 年，美國司法部控告美國鋁公司在 16 個市場和商品上壟斷州際貿易，並和外國廠商進行不法勾結；1951 年法院終審判決，撤銷控告，但各大股東被迫同意放棄其在阿爾康鋁公司的普通股權。

aluminum oxide　氧化鋁

一作 ALUMINA。一種鋁的化合物，在自然界爲剛玉礦物。其特點是比重大(約 4.0)，熔點高(約 2,015℃)，溶解度很小，化學式 Al_2O_3。工業上，氧化鋁由各種天然水合氧化鋁在高溫下煅燒而製得。主要用作生產金屬鋁的原料，也是製造絕緣子、火花塞、人造剛玉、實驗室器皿(試管、坩堝等)以及某些磨輪用純電熔融氧化鋁的重要原料。

紅寶石和藍寶石是近乎純淨的不同形態的結晶 α-氧化鋁，因含有少量雜質而具有顏色。合成紅、藍寶石的工業製法是：把高純度氧化鋁和所需要的痕量著色劑二者混合，用氫氧吹管的火焰加以熔融。氧化鋁水合物

是氧化鋁與水分子化合生成的化合物，當逐漸加熱到約538℃(1,000°F)時，即分解失去大部分水。隨著溫度的升高生成的氧化鋁經過一系列物理變化，其中有些產物具有工業價值。在較低溫度下加熱時，驅除水分不會引起氧化鋁顆粒體積顯著的收縮，結果便形成多孔結構，孔中露出的表面具有吸附水蒸氣和其他一些氣體分子的能力。這種產物(工業上稱爲活性氧化鋁)用於乾燥氣體和某些液體，以及用作某些反應(例如：高溫下從其他烴類製造甲苯)的催化劑載體。

氧化鋁水合物可以是每兩個鋁原子含一個水分子(一水合物)或三個水分子(三水合物)。每一種水合物均有兩種不同的變體(α態和β態)。α-$Al_2O_3 \cdot 3H_2O$是北美洲、南美洲和東印度羣島出產的鋁礬土的主要成分。鋁礬土是製造工業氧化鋁的原料，也可用於製造硫酸鋁和明礬。

aluminum sulfate 硫酸鋁

硫酸與水合氧化鋁反應得到的鋁鹽。作爲染料和紙張表面塡料的黏結劑，廣泛應用於造紙業，少量鋁鹽用作水的淨化劑。工業硫酸鋁爲一含水鹽，通常用硫酸處理鋁礬土而製取，其化學式爲$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$。純的水合硫酸鋁是晶態固體，化學式爲$Al_2(SO_4)_3$。硫酸鋁與1價金屬的硫酸鹽結合成一種叫做礬的水含硫酸複鹽。參閱明礬(alum)、毛礬石(alunogen)各條。

Alun 詳布萊克韋爾(Blackwell, John)條。

Alundum 剛玉

氧化鋁或鋁礬土在電爐中熔融後得到的硬質材料。主要用作磨料和耐火材料。

alunite 明礬石

亦稱ALUM STONE。一種分布廣的造岩的硫酸鹽礦物。在火山岩例如流紋岩、粗面岩和安山岩內呈囊狀體

猶他州馬麗斯威爾(Marysvale)出產的明礬石
*美國大英百科全書公司供圖

或薄層產出，據認爲它是由於這些岩石與逸出的含硫蒸氣進行化學反應形成的。

曾作爲鉀的原料(第一次世界大戰時)和作爲氧化鋁的原料(第二次世界大戰時)；在歐洲曾廣泛用它製作鉀明礬，而且從15世紀以來就爲此進行了開採。大的礦牀在蘇聯烏克蘭的別烈戈沃(Beregovo)附近、西班牙的阿爾梅利亞(Almeria)和澳大利亞新南威爾士的布拉德拉(Bullah Delah)。

alunogen 毛礬石

由硫酸鹽溶液作用於含鋁礦物而形成的一種硫酸鹽礦物。它是含水的硫酸鋁[$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$]。常在含黃鐵礦的煤層、頁岩或板岩中呈風化(efflorescence)或裂隙充塡物產出，並在硫化物礦牀的鐵帽中和火山噴發礦牀中產出。比較老的文獻中，毛礬石和其他毛髮狀硫酸鹽礦物被稱爲髮鹽(*Haarsalz*)。

Alushta 阿盧什塔

亦作ALUŠTA。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國克里米亞(Crimea)州的旅遊勝地。位於克里米亞半島南岸。14世紀爲熱那亞人要塞。有優良海灘和涼爽的夏季，19世紀末興起旅遊業。人口22,016(1970)。

Aluyi 阿盧伊人。種族名。詳洛齊人(Lozi)條。

Alva 阿爾瓦

美國奧克拉荷馬州西北部城市。濱阿肯色河索爾特(Salt)支流，近堪薩斯州界。在聖大非(Santa Fe)鐵路線上。爲附近產麥區和畜牧區的銷售、加工中心。有拖拉機、家具製造業和石油、天然氣資源。設有西北奧克拉荷馬州立大學(1897)。附近有阿拉巴斯特(Alabaster)岩洞和大鹽湖(Great Salt)平原兩個州立公園。人口6,416(1980)。

Alva, Fernando Álvarez de Toledo y Pimentel, 3er duque de 詳阿爾瓦公爵(Alba, Fernando Álvarez de Toledo y Pimentel, 3er duque de)條。

Āḷvār 直覺知神派

7～10世紀印度南部神秘主義者，他們唱著毗濕奴(Vishnu)神的頌歌巡遊各廟。他們的頌歌堪與世界上最偉大的宗教文學作品媲美。據文獻記載，他們在拜世尊像時狂喜而失去知覺；該派聖人南馬爾瓦爾(Nammāḷvār)號召該派成員跑、跳、哭、笑、唱，讓人人都見得到。

Alvarado, Pedro de 阿爾瓦拉多(1485？～1541)

替西班牙征服墨西哥和中美洲的人。1518年率船從古巴出發去猶加敦(Yucatán)半島探險。1519年2月隨軍隊征服了墨西哥。後被任命管理特諾奇蒂特蘭(Tenochtitlán, 墨西哥城)，1522年任該城第一任市長。1523年征服了瓜地馬拉的基切人(Quiché)和卡克奇克人(Cakchiquel)。1524年建立了瓜地馬拉的聖地牙哥-德洛斯卡瓦耶羅斯(Santiago de los Caballeros, 別哈城〔Ciudad Vieja〕，今舊瓜地馬拉〔Antigua Guatemala〕)。1524年征服了聖薩爾瓦多。1534年欲出征厄瓜多爾，因接受弗朗西斯科・皮薩羅(Francisco Pizarro)手下船長的10萬披索而放棄。後在尋找傳說中西博拉七座黃金城市的活動中，成爲新西班牙總督安東尼奧・德門多薩的競爭者，但沒有任何重要發現便墜馬而死。

Alvarez, Luis W(alter)　阿耳瓦雷茨(1911.6.13～　)

美國物理學家，因發現許多壽命極短且僅存在於高

阿耳瓦雷茨
＊伯克來加利福尼亞大學勞倫斯輻射實驗室供圖

能核碰撞中的亞原子粒子，獲1968年諾貝爾物理學獎金。1945年任加利福尼亞大學教授。1938年發現某些放射性元素因俘獲軌道電子而衰變，結果產生序數比原來小1的元素。1939年與布洛赫(Felix Bloch)首先測量中子的磁矩。

1940～1943年在麻省理工學院從事雷達研究，多有建樹。1944～1945年在洛斯阿拉莫斯(Los Alamos)國家實驗室研究原子，提出爆聚型原子彈的起爆技術。第二次世界大戰後，他參加建造第一座質子直線加速器，研製成探測亞原子粒子及其反應的氫泡室，這使物理學家們發現了大量新基本粒子並對核理論作了重大修正。

Álvarez, Juan　阿爾瓦雷斯(1790～1867.8.21)

墨西哥革命領袖，領導革命長達40餘年。1855年任臨時總統。1811年與莫雷洛斯(José Maria Morelos)一道參加反西獨立運動。1822～1823年，他參加聖安納(Antonio López de Santa Anna)領導的起義。1847年參加墨西哥對美國的戰爭。兩年後任格雷羅(Guerrero)州州長。1853年聖安納建立獨裁統治，但他在格雷羅州的統治未受威脅，便採取了妥協立場。1854年聖安納企圖直接控制格雷羅州，他起來造反，迫使聖安納逃亡。但在奪取政權後，他無法對全國實行有力的統治，不久便將權力讓給他在反對聖安納鬥爭中的盟友科蒙福爾特(Ignacio Comonfort)。由於他們兩人的努力，國家實行自由主義的「改革」(*La Reforma*)，並於1857年頒布了新憲法。

Alvarez Quintero, Serafín and Joaquín　阿爾瓦雷斯・金特羅兄弟(1871.3.26～1938.4.12；1873.1.20～1944.6.14)

西班牙劇作家。兄弟兩人合作寫了約200部劇本，描寫安達魯西亞的生活、風尚和語言。他們的作品在20世紀初的西班牙十分流行，增强了人們對西班牙戲劇復興的興趣。他們的戲劇以活潑和巧妙的表演爲特色，其中最著名的有『划船奴隸』(*Los galeotes*, 1900)、『過去的愛情』(*El amor que pasa*, 1904)以及『馬爾瓦羅卡』(*Malvaloca*, 1912)。

Alvear, Marcelo T(orcuato) de　阿爾維亞爾(1868.10.4～1942.3.23)

阿根廷國務活動家、政治領袖，1922～1928年阿根廷總統。出身顯貴。早年求學於布宜諾斯艾利斯大學

阿爾維亞爾
＊美洲國家組織供圖

，獲法理學博士學位。1890年參與創立主張民主自由的「激進公民聯盟」(Unión Civica Radical〔UCR〕)。先後參加1890、1893和1905年旨在使自由的民主制度在阿根廷確立的革命。勝利後，他於1911年擔任公共工程部長、1912～1917年成爲國會議員、1917～1922年任阿根廷駐法大使。

1922年激進公民聯盟領袖、阿根廷總統伊里戈延

(Hipólito Irigoyen)指定他繼任總統。1928年與伊里戈延分裂，成立「反私人主義派聯盟」(Unión Anti-Personalista Partida〔UAPP〕)，同時與許多保守派分子結成聯盟。1928年，伊里戈延重新擔任總統。1930年，保守派策劃政變，推翻了伊里戈延政府後，阿爾維亞爾重新加入激進公民聯盟。1931年再度參加總統競選。因離職不滿一個總統任期，被宣布取消資格。著有『民主行動』(*Acción democrática*, 1938)等。

Alvensleben-Erxleben, Gustav, Graf von　阿爾文斯勒本-埃爾克斯勒本伯爵(1803.9.30～1881.6.30)

普魯士將軍、副官長、威廉一世國王(後爲皇帝)的主要私人顧問。1847～1858年在總參謀部工作。1849年參與鎮壓巴登(Baden)的革命，後任駐軍參謀長。1854年在萊茵蘭(Rhineland)軍政府中擔任同樣職務。1858年晉升陸軍少將。1861年升任副官長。1863年奉命去聖彼得堡商定條約。1863年晉升中將，1868年晉升陸軍上將。在普法戰爭中統帥第三軍團。

alveolar proteinosis　肺泡蛋白質沈積症

大量肺泡爲蛋白質及類脂質顆粒所充滿的疾病。肺泡內壁通常蓋有一層薄膜，由肺泡細胞分泌的一種脂肪質形成。脂肪質分泌過多，或肺泡細胞大量死亡碎片落入肺泡腔中時，氣體交換即受很大妨礙。本病症狀爲呼吸費力(常伴疼痛)、咳嗽及黃痰，可能有疲乏、體重減輕等，重症時發紺。X光檢查往往發現肺浸潤及積液。病因未明。發病年齡通常在20～50歲之間。本病可在相當時間內不出現症狀，亦有自行痊癒者。但有時可危及生命。治療包括使用能溶解蛋白質和脂肪的酶，可同時用生理鹽水通過氣管進行肺臟灌洗，一次灌洗一肺，洗出液內脂肪含量甚高，有時灌洗後即可治癒。

Alver, Amalie　詳斯克拉姆(Skram, Amalie)條。

Alves de Lima e Silva, Luiz　詳卡希亞斯公爵(Caxias, Luiz Alves de Lima e Silva, duque de)條。

Älvsborg　艾爾夫斯堡

瑞典西南部省分。面積11,394平方公里(4,399平方哩)。約塔河(Göta älv)爲主要河流，多激流瀑布，水力資源豐富。土壤貧瘠，大部爲森林，但亦種有小麥、燕麥和裸麥。養牛業和乳品業很重要。省會維內什堡(Vänersborg)。人口約425,110(1983)。

Alwar　阿爾瓦爾

亦作ALWUR。印度拉賈斯坦(Rajasthan)邦阿爾瓦爾縣縣城。爲農產品貿易中心。主要工業有織布、榨油、磨粉、油漆、陶器和玻璃鐲等。設有拉賈斯坦大學的幾所學院。

阿爾瓦爾縣面積8,382平方公里(3,236平方哩)。東部爲平坦耕作區，西部爲平行陡峭山脊構成的阿拉瓦利嶺(Arāvalli Range)延伸部分。主要農作物爲鷹嘴豆、大麥和小麥。開採鈹、鉛、鋅、銀、重晶石、大理石和銅等礦藏。人口：城鎮145,795；縣1,771,173(1981)。

Alwaye　阿爾沃耶

印度喀拉拉(Kerala)邦埃爾納古勒姆(Ernakulam)縣市鎮。傍貝里亞爾河(Periyar River)。重要工業中心。生產鋁、玻璃、化肥和棉織品。還有碾米、食品等工業。並加工喀拉拉邦海灘所產的獨居石，作爲提取釷的原料。每年3～5月爲休養勝地。人口25,278(1981)。

Alyattes　阿利亞特(?～560? BC)

安納托利亞中西部里底亞的國王(約公元前619～前560)，曾創建強大的但是短暫的里底亞帝國。即位不久，即開始連續5年的侵略行動。向東他與米底亞人(Mede)交戰；向南他征服卡里亞人(Carian)；他把遊牧的辛梅里安人(Cimmerian)從安納托利亞西部趕走，然後又攻占希臘的士麥那(Smyrna)城。希羅多德的著作中有關於他的陵墓的記載，此墓至今猶存。

Alyn and Deeside　阿林-迪賽德

威爾斯東北部克盧伊德(Clwyd)郡的一個區。1974年設立。面積154平方公里(59平方哩)。地形爲起伏的低地及丘陵。自迪(Dee)河向南折西延伸至克盧伊德丘陵。自羅馬人占領不列顛以後，該地區一直是英格蘭與威爾斯之間的門戶，當時自德瓦(Deva, 現名切斯特〔Chester〕)至塞更蒂厄姆(Segontium, 現名卡那封〔Caernarvon〕)有一條大道。19世紀豐富煤藏的開發，導致迪河兩岸地區工業高度發展。今日工業區主要以巨大的肖頓(Shotton)鋼鐵廠爲中心，由科納斯奎伊(Conah's Quay)、肖頓、曼科特(Mancot)、昆斯費里(Queensferry)和桑迪克羅夫特(Sandycroft)等村鎮構成。除歷史悠久的煉鐵和造船業外，機器製造、化學及化纖工業也發展起來。地區首府爲黑瓦登(Hawarden)。居民城巴克利(Buckley)久以粗陶器著稱，其大部分陶土現在用於爲肖頓鋼鐵廠製磚。該區地近利物浦及曼徹斯特，這一地利爲其居民帶來許多文化及商業的活動。有公路自東南至西北，以及自北向南貫穿境內。布勞頓(Broughton)有機場。人口72,088(1981)。

Alyokhin, Aleksandr Aleksandrovich　世界西洋棋冠軍手。詳阿廖欣(Alekhine, Alexander)條。

Alypius 阿利皮烏斯(創作時期2世紀)

希臘專寫音樂論文的作家。他的『音樂導論』(*Introduction to Music*)對希臘音階及其變調的複雜系統作了全面的介紹，還包括記譜法圖表。該論文於1616年由默修斯(I. Meursius)出版，1652年由邁博姆(M. Meibom)出版時，附記譜表。

Alyssum 植物屬名。詳岩生庭薺(basket-of-gold)、香雪球(sweet alyssum)條。

Alytus 阿雷圖斯

亦作ALITUS，德語和波蘭語作OLITA。立陶宛南部城市，濱涅曼(Neman)河。建於14世紀。20世紀發展成工業城市，有鑄鐵、松脂、亞麻、服裝等廠。鐵路終點站和公路樞紐。有農學院。人口約64,000(1983)。

Alzheimer's disease 阿耳滋海默氏病

一種退化性疾病。侵犯大腦內額葉與顳葉的神經細胞，爲早老性癡呆症(心智能力喪失，與年老無關)的主要原因，同時它亦被認爲是老年性癡呆症的唯一原因。症狀爲言語障礙及嚴重的記憶力受損，導致心智能力的日益衰退。迄20世紀80年代早期，仍然無有效的治療法。

此病由德國神經病理學家阿耳滋海默(Alois Alzheimer)在1906年首度提及。他在爲一位55歲死亡而患有嚴重癡呆症的病例做病理解剖時，注意到其腦部有兩處異常。第一個爲神經炎斑，此構造以往被認爲是出現於年老者的腦子；目前知道神經炎斑包含有退化的神經末梢、反應性的神經膠細胞(在腦組織內存在的一種非神經細胞)與稱爲類澱粉的纖維物質。阿氏注意到的第二個異常爲神經微纖維的纏結，即在神經細胞內的纖維構造，以銀染色可以清楚的染出。在阿氏發現以前，神經微纖維的纏結從未被提出。由於阿耳滋海默氏病的患者均較年輕，所以長久以來它一直被視爲早老性癡呆症的一種類型。如今發現很多年老患者亦有同樣的病態性腦萎縮，故大多數的專家現已不再將阿耳滋海默氏病一詞侷限於那些患早老性癡呆症的病人。

雖然原因仍未明，但此疾病被認爲與神經傳導物質乙醯膽素之不足有關；有些研究曾經提到可能有類似濾過性病毒的致病原；其他研究亦提出，在腦部內鋁離子的濃度有不正常的情形。1984年研究者報告阿耳滋海默氏病的患者，他們傳到海馬或從海馬發出的神經傳導路徑有嚴重受損的現象(海馬爲腦部顳葉內的一小區域)。因海馬對於記憶的形成與貯存是必要的，故其受損，雖只限於腦部內一小區域，仍被認爲是記憶受損的主要原因，而記憶受損是阿耳滋海默氏病的特徵。

Alzon, Emmanuel(-Marie-Joseph-Maurice) Daudé d' 阿爾松(1810.8.30～1880.11.21)

法國天主教教士、奧古斯丁聖母升天會(Augustinians of the Assumption)創立人。於1843年購得尼姆(Nîmes)市的聖母升天學院院址，1845年在該地建立聖母升天會，致力於教育、傳教及社會服務工作。

AM 猶太教使用的紀元。詳創世紀元(anno mundi)條。

AM 詳調幅(amplitude modulation)條。

Amadeus 阿瑪迪斯

統治者之名，茲按國家別分列於後，並各以·爲標記。

與此相等之外語

法語	Amédée
義大利語	Amedeo
西班牙語	Amedeo

薩伏依

· Amadeus Ⅵ 阿瑪迪斯六世(1334～1383.3.1)

別名AMADEUS THE GREEN COUNT，義大利語作AMEDEO IL CONTE VERDE，法語作AMÉDÉE LE COMTE VERT。義大利薩伏依伯爵(1343～1383)。9歲繼位。1348年越過阿爾卑斯山脈，鎮壓皮埃蒙特(Piedmont)各城市的叛亂。14世紀50年代在阿爾卑斯山脈地區購買許多土地，擴大自己的疆域，爲建立統一國家打下基礎。1366年參加十字軍，與土耳其人交戰。

· Amadeus Ⅶ 阿瑪迪斯七世(1360～1391.11.1)

別名AMADEUS THE RED COUNT，義大利語作AMEDEO IL CONTE ROSSO，法語作AMÉDÉE LE COMTE ROUGE。義大利薩伏依伯爵(1383～1391)。阿瑪迪斯六世之子。1377年與法國貝里(Berry)公爵的女兒結婚。舉行婚禮時穿大紅服裝，故人稱「紅衣伯爵」。1382年率兵在羅策貝克(Rozebeke)之戰中與法蘭德斯叛軍交鋒。31歲時因吃錯藥暴卒。

· Amadeus Ⅷ 阿瑪迪斯八世(1383～1451.1.7)

別名AMADEUS THE PEACEFUL，義大利語作AMEDEO IL PACIFICO，法語作AMÉDÉE LE PAISIBLE，亦稱POPE FELIX V。義大利薩伏依伯爵(1391～1416)和公爵(1416～1440)。在他統治期間，把疆土從北方的納沙泰爾湖(Lake Neuchâtel)一直擴展到利古里亞(Liguria)海岸。1440年退位。1439年當選爲教皇，稱費利克斯五世(Felix Ⅴ)。

西班牙

· Amadeus 阿瑪迪斯(1845.5.30～1890.1.18)

西班牙國王(1870～1873在位)。他原是義大利人，薩丁尼亞-皮埃蒙特(Sardinia-Piedmont)的未來國王維

克托·伊曼紐爾二世(Victor Emmanuel Ⅱ)的次子，最初被稱爲奧斯塔(Aosta)公爵阿瑪迪斯一世。他所以成爲西班牙國王，是由於1868年伊莎貝拉二世(Isabella Ⅱ)被廢黜後，在西班牙首相普里姆(Juan Prim)和攝政塞拉諾(Francisco Serrano)的支持下，他成爲西班牙王位的候選人。1870年12月30日到達西班牙。他即位後所面臨的是一片混亂局面，3年後退位，返回義大利。

Amadeus, Lake　阿瑪迪厄斯湖

澳大利亞北部地方西南部含鹽泥盆。被從麥克唐奈(MacDonnell)山脈(北)和馬斯格雷夫(Musgrave)山脈(南)沖刷下來的沈積物所塡充。面積880平方公里(340平方哩)。旱時爲乾鹽湖。

Amadi, Elechi　阿馬迪(1934～　)

奈及利亞小說家，作品主要寫農村生活，尤其是伊克威爾(Ikwerre)人的農村生活。在烏穆阿希亞(Umuahia)的政府學院和伊巴丹(Ibadan)大學學院求學，專攻數理。1973～1974年，參加美國愛荷華州國際寫作計畫。在奈及利亞軍隊中當過兵，教過書，還在河流(Rivers)州新聞部工作過，是該州文藝協會的積極分子。『比夫拉的日落』(*Sunset in Biafra*, 1973)是唯一非虛構的作品，寫他在比夫拉衝突中作爲士兵和平民的經歷。

最著名的作品是歷史三部曲：『情婦』(*The Concubine*, 1966)、『大池塘』(*The Great Ponds*, 1969)、『奴隸』(*The Slave*, 1978)。在這些小說中，作者從一個普通農民的角度觀察奈及利亞農民的生活，集中寫人的命運以及人改變命運的限度。人與神的關係也是這些小說的重點。他對日常生活和宗教禮儀作過敏銳的觀察，觀察所得都反映在他的戲劇故事中。詩劇『伊西布魯』(*Isiburu*, 1973)寫的是一個摔跤冠軍最終被敵手的非凡威力所擊敗。其他作品有：『胡椒湯和去伊巴丹之路』(*Pepper Soup and the Road to Ibadan*, 1977)、『約翰尼斯堡的舞蹈演員』(*Dancer of Johannesburg*, 1978)。

Amadís of Gaul　阿馬迪斯(高爾的)

西班牙語作AMADIS DE GAULA。一部騎士散文傳奇中的英雄，並以此爲書名，可能源出葡萄牙語。據云，該作品的已知最早版本是蒙塔爾沃(Garci Ordóñez〔或Rodríguez〕de Montalvo)於1508年以西班牙文寫成。並聲稱他對摻雜訛誤的原著作了「修正與校勘」。據考證，『阿馬迪斯』(*Amadís*)從14世紀早期甚至13世紀後期就已開始流傳。

在蒙塔爾沃的本子裏，阿馬迪斯是一位最英俊、正直和勇敢的騎士；在令人難以置信的武功故事裏，他永立於不敗之地。這個故事與他和英國國王利蘇亞爾特(Lisuarte)的女兒奧里安娜(Oriana)的戀愛交織在一起；她永遠是他的鼓舞者，他終於贏得了與她締結良緣的權利。『阿馬迪斯』裏的許多人物是以塞爾特族(Celt)的傳奇爲藍本的，實際上該作品就帶有亞瑟王傳奇(Arthurian legend, 參閱該條)的色彩。

Amado, Jorge　亞馬多(1912.8.10～　)

巴西著名小說家，以描寫巴西東北部生活的小說獲得國際聲譽。出生於可可種植園，在耶穌會學校和另一薩爾瓦多學校受教育。20歲時出版第一本小說。早期作品中有3部描寫可可種植園，著重寫採摘可可豆的黑人、混血兒和貧苦白人所受的剝削。最佳小說是『無邊的土地』(*Terras do Sem-Fin*, 1944)，描寫種植園主之間爭奪可可林的鬥爭。

1930年起從事新聞工作，一方面創作，一方面從事激進的政治活動。1946年當選爲代表巴西共產黨的聯邦議員。1935年曾被捕，經常由於從事左傾政治活動被迫逃亡國外。他的許多作品在巴西和葡萄牙被禁。後來的小說主要寫巴伊亞(Bahia)城下層社會五光十色的生活。『加布里埃拉、丁香與肉桂』(*Gabriela, Cravo e Canela*; 1958)、『堂娜弗洛爾和她的兩個丈夫』(*Dona Flor e Seus Dois Maridos*, 1966)，都在諷刺中包含著作家的政治態度。『奇蹟的店鋪』(*Tenda dos Milagres*, 1969)，諷刺巴伊亞州的富商。『村姑蒂埃塔』(*Tieto do Agreste*, 1977)，是五個動人故事組成的悲喜劇。

Amagasaki　尼崎

日本本州兵庫縣城市，爲大阪-神戶的工業郊區。封建時代築有城堡。20世紀建立大型工廠，生產鋼鐵、電機、運輸車和化工產品。鐵路、運河交通發達，與大阪經濟聯繫密切。由於工業生產大量抽取地下水，使地面嚴重下沈，因而採用地面注水、築防波堤和從外地引水等防護性措施。人口約514,679(1983)。

amakihi　彎管舌鳥

學名爲*Loxops virens*。管舌鳥科動物，可能是夏威夷最常見的當地鳴禽。長12公分(5吋)，體黃色，有黑眼斑，嘴較短而稍彎。食灌叢和林中的昆蟲和小果實。能發喵喵聲和顫音。

Amalaric　阿馬拉里克(？～531)

西哥德的國王，阿拉里克一世(Alaric Ⅰ)之子。當父王在與法蘭克國王克洛維(Clovis)作戰中死去時，他還是一個幼童。爲了安全起見，他被送往西班牙。從那時起，西班牙以及南朗格多克(Languedoc)和普羅旺斯(Provence)都由他的外祖父狄奧多里克(Theodoric, 參閱該條)大帝通過副攝政和一個名叫特烏迪斯(Theudis,

參閱該條)的東哥德貴族實行統治。526年狄奧多里克死後，阿馬拉里克在西班牙和朗格多克的一部分地區取得了全部王權，而將普羅旺斯讓與他的表兄弟阿薩拉里克(Athalaric)。他與克洛維之女克洛提爾達(Clotilda)結婚，但婚後經常發生爭執，最後導致法蘭克人的入侵。531年在戰鬥中喪命。

Amakusa-rettō　天草列島

日本九州島西海岸外羣島，行政上屬熊本縣。由大約100個島嶼組成，大島有天草上島、天草下島和大矢

天草列島，以橋樑連接九州本島
＊美國大英百科全書公司供圖

野島。地勢崎嶇不平，少農業，經營林業、柑橘種植、近海捕魚和珍珠養殖業。主島上產煙煤和陶土。羣島爲雲仙天草國立公園的一部分。最大城市本渡和牛深在天草下島。

Amalasuntha　阿馬拉珊薩(498～535)

亦作AMALASUENTHA，義大利東哥德國王狄奧多里克大帝的女兒。丈夫死後，她成爲幼子阿薩拉里克的攝政。極力把兒子培養成羅馬式的君主。534年阿薩拉里克死後，她與表兄西奧達哈德(Theodahad, 參閱該條)共同執政。由於爭權，西奧達哈德把她放逐到博爾塞納(Bolsena)湖中的一個小島上。

Amalekite　亞摩利人

古代一遊牧部族或部族集團。據『舊約聖經』載，亞摩利人是以色列的兇惡敵人，但與以色列十二支派之一以法蓮人(Ephraim)關係密切。他們的活動地區在猶大以南，可能延伸到阿拉伯北部。

Amalfi　阿馬爾菲

義大利坎佩尼亞(Campania)大區城鎮和主教區。9世紀時爲首批沿海共和國之一。與東方進行海上貿易的實力可與比薩、熱那亞和威尼斯相匹敵。1135和11

阿馬爾菲海濱的卡普金旅店
＊美國國會圖書館供圖

37年被比薩人洗掠，地位迅速下降。聖安德里阿(S. Andrea)大教堂現爲全城最高建築。著名建築還有帕拉迪索小教堂(Chiostro del Paradiso)和原卡普金(Capuchin)修道院(改爲旅館)。全國最重要的旅遊勝地之一。檸檬種植業聞名全國。人口約6,052(1981)。

Amalfi, Ottavio Piccolomini, duca d'　詳皮科洛米尼-皮里(Piccolomini-Pieri, Ottavio, duca d'Amalfi, Reichsfürst)條。

amalgam　汞齊

汞和一種或多種其他金屬組成的合金。汞齊一般爲晶體結構，但汞含量高的爲液體。古時就已知有汞齊，公元1世紀大普林尼(Pliny the Elder)就曾提到過汞齊。牙醫用含少量銅和鋅的銀和錫汞齊補牙。在以汞流爲負極的電解槽中電解鹽水製取氯氣和氫氧化鈉時生成鈉汞齊。汞齊與水反應能形成氫氧化鈉溶液並再生出汞以供重複使用。細顆粒的銀或金則作爲殘留物而分出。已知自然界中有銀、金和鈀的汞齊存在。在西德摩西蘭茨堡(Moschellandsberg)、瑞典薩拉(Sala)和法國伊澤爾(Isère)已發現汞銀天然合金即銀汞齊。金汞齊存在於加利福尼亞、哥倫比亞和婆羅洲。在蓋亞那波塔羅河(Potaro River)，在礦工採集金剛石時淘洗過的砂土中發現了鈀汞齊。

Amalgamated Clothing and Textile Workers Union　服裝及紡織工人聯合工會

美國和加拿大的工會，1976年由美國服裝工人聯合工會(ACWA)和美國紡織工會合併而成。後者是個比較小的工會，成立於1939年。服裝工人聯合工會是1914年從服裝工人工會中分裂出來的小組組成的，希爾曼(Sidney Hillman, 參閱該條)在該工會成立起就擔任主席，直至1946年去世爲止。在30年代，服裝工人聯合工會是服裝工人工會中最重要和最有成效的工會。它爲自己的會員們提供了重大的改進措施和利益，包括合作建住房、銀行和安全保障計畫。1933年服裝工人聯

合工會被接納加入美國勞工聯合會(勞聯)，但在1935年它又退出了勞聯而成爲產業工會聯合會(產聯，CIO)的發起成員。1976年新成立的工會約有50萬會員。

Amalienborg　阿馬林堡

位於哥本哈根的一個建築羣。丹麥國王腓特烈五世在位時期(1746～1766)興建，包括4座相互連通的皇宮和中央八角形的庭院。丹麥建築師埃格維德(Niels Eigtved)的原設計爲8幢城市府邸，由放射形的道路加以分隔，後改爲4幢。庭院中央有腓特烈五世騎馬像，爲法國雕刻家薩利(J. F. J. Saly)所作。

Amalric I　阿馬里克一世(？～1174.7.11)

法語作AMAURY或AMAURI。耶路撒冷國王(1163～1174)。原爲雅法(Jaffa)和阿什克倫(Ascalon)伯爵，1163年繼承兄鮑德溫三世(Baldwin Ⅲ)的王位。1160年埃及承認每年要向鮑德溫三世納貢，但是從來沒有實現這項諾言。阿馬里克以此爲藉口，於1163年侵略埃及。正在作戰時，他自己的王國卻遭到敍利亞統治者努爾丁(Nureddin)的襲擊。他向拜占庭皇帝曼紐爾一世(Manuel I)和法國國王路易七世求援。曼紐爾同意提供艦隊，但要求平分埃及。阿馬里克一世的遠征雖然失敗，但得以維持拜占庭與巴勒斯坦的聯盟。

Amalric Ⅱ　阿馬里克二世(1155？～1205.4.1)

別名AMALRIC OF LUSIGNAN。法語作AMAURY或AMAURI,DE LUSIGNAN。塞浦路斯國王(1194～1205)，耶路撒冷國王(1198～1205)。原爲巴勒斯坦守護。兄蓋伊(Guy)死後，由他繼承塞浦路斯王位。1197年與巴勒斯坦前王亨利的王后伊莎貝拉一世(Isabella I)結婚。翌年成爲耶路撒冷國王。他在位時，極力與穆斯林鄰國敦睦邦交。

Amalthaea　阿瑪爾忒亞

希臘神話衆神之王宙斯的養母。她有時被描繪成在克里特的一個山洞裏哺育宙斯的母山羊，有時則被說成用山羊奶哺育宙斯的仙女。這隻山羊折斷了一隻角，她便在角裏裝滿鮮花和水果送給宙斯。一般說來，這隻角被看作是無窮無盡的財富和豐饒的象徵。

Amalthea　木衛五

巴納德(E.E. Barnard)於1892年發現的一顆木星的近距小衛星，每11小時57分繞木星公轉一周，距離爲181,000公里(112,220哩)，軌道接近正圓，傾角爲零。從「旅行者」號行星探測器所拍的照片看出，它是一顆體積爲270×166×150公里(167×103×93哩)的不規則天體；長軸總是朝向木星。它的表面既紅又暗(反照率＝5%)，紅色可能是受附近木衛一發出的硫蒸氣污染的結果。它表面上最大的隕石坑稱爲「潘」(Pan)，直徑90公里(56哩)。「旅行者」號行星探測器在木衛五軌道附近還發現了另外3顆小衛星。其中兩顆直徑各爲25公里和40公里的衛星距木星較近(位於1.79和1.80木星半徑處)；第3顆的直徑爲80公里，在距木星爲3.11木星半徑處(即位於木衛五和木衛一之間)繞木星公轉。

Amambaí Mountains　阿曼巴伊山

葡萄牙語爲SERRA DE AMAMBAÍ，西班牙語爲CORDILLERA DE AMAMBAY。巴西南馬托格羅索(Mato Grosso do Sul)州西部及巴拉圭東部高地。自南馬托格羅索州格蘭德營(Campo Grande)向南南西延伸約320公里(200哩)一段名馬拉卡胡山(Serra de Maracaju)，構成巴西高原西坡，爲巴拉圭河與巴拉那(Paraná)河各支流間分水嶺。與馬托格羅索州多數高地同爲無峯平頂高地。平均海拔400公尺(1,300呎)，最高處達701公尺(2,300呎)。南端爲巴西和巴拉圭部分邊界。主要城鎮有巴西的蓬塔波朗(Ponta Porá)和巴拉圭的佩德羅胡安-卡瓦列羅(Pedro Juan Caballero)。

Amambay　阿曼拜

巴拉圭東北部省名。面積12,933平方公里(4,993平方哩)。經濟以林業爲主。亦從事養牛業、種茶及自給農業。5號公路和一條鐵路連接省會佩德羅胡安-卡瓦列羅(Pedro Juan Caballero)和巴西邊界上的各社區及河港康塞普西翁(Concepción)。人口約68,534(1982)。

Amami-Ō-shima　奄美大島

日本鹿兒島縣島嶼。面積709平方公里(274平方哩)，是琉球羣島北部奄美羣島中最大的島嶼。多山地和森林。最高點湯灣山，海拔694公尺(2,276呎)。高地風景優美。較低地帶產木材、甘蔗和稻米。住用河上有水電站，最大城市名瀨建有科研站和老年公民及癡呆兒童醫院。名瀨和瀨戶內是國內航運港口。瀨戶內有一博物館。笠利角有一機場。並有公路連接笠利和瀨戶內。人口(包括周圍小島在內)約75,836(1980)。

Amana Colonies　阿馬納殖民地

在美國愛荷華州中東部，由7個村莊組成。前身是1714年在德國黑森(Hesse)建立的眞實靈感派(True Inspiration)信徒社區。1842年該派部分信徒移居美國，1855年其中約800人到愛荷華定居，建此殖民地。社區由當選年長者治理，財產公有；成員參加各種宗教儀式，反對兵役和娛樂等。1932年重新組合，按股份組合分村。現除每村有農場外，還有工廠，生產冷凍機、冰箱和微波爐等。人口約1,675(1980)。

Amanita　鵝膏屬

又稱毒傘屬。傘菌目(Agaricales)鵝膏科(Amanitaceae,即毒傘科)的一屬菌類植物。約100種。某些種對人有毒。本屬孢子白色，柄基部有菌托，近菌蓋處有菌環。春生鵝膏(*A. verna*)、鱗柄白鵝膏(*A. virosa*)均有劇毒。夏秋天氣潮濕時產於森林，子實體大而白色。毒鵝膏(*A. phalloides*)在夏季或初秋出現於林地，傘蓋綠或褐色，有毒。褐鵝膏(*A. brunnescens*)、赭鵝膏(*A. ochreata*)、毒蠅鵝膏(*A. muscaria*;曾用以殺蠅，故名)均有毒，夏季見於田野和牧場。參閱蘑菇(mushroom)、蘑菇中毒(mushroom poisoning)條。

Amānollāh Khān　阿曼諾拉汗(1892.6.1～1960.4.25)

阿富汗的統治者(1919～1929)。哈比波拉汗(Ḥabībollāh Khān)之子。1919年父王被刺以後立即登上王

阿曼諾拉汗
*美國國會圖書館供圖

位。他在加冕的演說中宣布完全脫離英國獨立。這引起與英國的戰爭。1919年8月在拉瓦爾品第(Rāwalpindi,現屬巴基斯坦)簽訂承認阿富汗獨立的和約。他即位不久即推行各項改革，其中包括教育綱領和修路規劃。1928年從歐洲旅行歸來時帶來了立法改革和解放婦女的計畫。1928年由於一次部族叛亂而造成混亂狀態，臭名昭著的土匪頭子薩果(Bachcheh Saqow)趁機占領了首都喀布爾(Kābul)，自立爲王。阿曼諾拉汗企圖奪回王位，未能成功。他在1929年1月退位，5月離開阿富汗，永遠流亡國外。

Amapá　阿馬帕

巴西北部地區。首府馬卡帕(Macapá,參閱該條)。面積140,276平方公里(54,161平方哩)。大部爲熱帶雨林，沿海有熱帶稀樹草原。出產家具、木材、藥材、獸皮、橡膠、黃麻、巴西果和魚類等。溪河砂礫層中有砂金。主要以內地大型錳礦和鐵礦聞名。20世紀70年代末建有鐵錳合金和矽錳工廠。在大陸棚發現石油並已鑽井勘探。有聖安娜港(Pôrto Santana)。公路和鐵路通馬卡帕內地及巴西西北部。人口約200,000(1983)。

Amapala　阿馬帕拉

宏都拉斯山谷(Valle)省城鎮。在蒂格雷島(Isla de Tigre)上。經營沿海和遠洋貿易的主要太平洋港口。人口約6,009(1970)。

Amar Dās　阿馬爾·達斯(1479～1574)

印度錫克教第三代祖師。他將旁遮普(Punjab)分成22個教區，並派人四出傳教。他鑒於定期召開全錫克教大會有利於錫克教的鞏固，遂規定每年3次大節。他在極端禁欲與放縱內欲之間採取中間生活態度，嘉許正常家庭生活，認爲人可以享有財產而仍能蒙神喜悅。他推廣不分種姓的免費食堂制，並規定，信徒要見他必須先在免費食堂進餐。他掃除印度習俗，鼓勵跨種姓通婚，允許寡婦再嫁，並要信徒禁絕殉夫制。

'Amārah, al-　阿馬拉

伊拉克米桑(Maysān)省省會，位於底格里斯河畔一低矮的山脊上。爲該河巴格達以南主要港口和農牧產品貿易中心。有著名的編織和銀器手工業。第一次世界大戰期間，當地曾被發動美索不達米亞戰役的英軍占領。1958年以前一直置於酋長專制統治之下。君主制被推翻後土地分配漸趨民主化。人口約80,078(1970)。

Amaranthaceae　莧科

石竹目的一科，約60屬800餘種。大多是草本，少數爲灌木、喬木或藤本。原產熱帶美洲和非洲。葉緣通常無齒；花單性或兩性，每花有數枚葉狀苞片；果爲蒴果、胞果、小堅果、核果或漿果。千日紅屬(*Gomphrena*)和青葙屬(*Celosia*)栽培供觀賞。蓮子草屬(*Alternanthera*)和血莧屬(*Iresine*)的一些種葉美觀鮮艷，爲觀葉植物。莧屬(*Amaranthus*)的觀賞植物有老槍谷(*A. caudatus*,即紅纓花、尾穗莧)、綠穗莧(*A. hybridus erythrostachys*)和雁來紅(*A. tricolor*)，還有許多都稱豬草的野生植物，尤指反枝莧(*A. retroflexus*)。平臥豬草廣布莧(*A. graecizans*)和白豬草(*A. albus*,即白莧)在歐洲普遍栽培，亦常見於荒地。白莧是美國西部的廣布雜草，現已傳播世界各地。某些莧屬植物是有潛力的高蛋白質穀類作物，人們還在培育高產及收割時不落穗的品系。

Amaral Martins, António Jacinto do　詳雅辛托(Jacinto, António)條。

Amarapura　阿馬拉布拉

上緬甸曼德勒(Mandalay)省城市，在伊洛瓦底江

左岸。1783年由孟雲(Bodawpaya)王建爲新首都。在市內有孟雲王及其繼承人孟既王的墳墓。一向以絲綢紡織業著稱。當地有一所紡織學校。銅器業以製造佛像、銅鈴和銅鑼爲主。產瓷磚、陶器和籃筐。該市在仰光-曼德勒鐵路線上，是臘戍(Lashio)和密支那(Myitkyinā)的聯軌站。城市附近有一組湖泊。湖上有一座200年以前用阿瓦(Ava)宮廷裏的柚木建造起來的著名木橋，通向丹達曼覺都枝(Taungthaman Kyauktawgyi)塔。人口10,519(1953)。

Amaravalli 印度縣城。詳阿姆雷利(Amreli)條。

Amarāvati 阿默拉沃蒂

亦作AMARAVATHI。印度安德拉邦(Andhra Pradesh)貢土爾(Guntūr)縣市鎮。傍克里希納(Krishna)河。古代爲佛教中心。以阿默拉沃蒂博物館收藏的浮雕著稱。

Amarāvatī sculpture 阿默拉沃蒂雕刻

約公元前2世紀到公元3世紀末薩塔瓦哈納(Sātavāhana)王朝統治時期，在東南印度的安得拉(Andhra)地區風行的雕刻。以華麗的浮雕聞名，是世界上最優美的敍事體雕刻之一。這種雕刻除在阿默拉沃蒂等地大塔遺迹可以見到外，還流傳於錫蘭的阿努拉德普勒(Anurādhapura)，以及東南亞地區。

阿默拉沃蒂大塔，約建於公元前2世紀，歷經整修和擴建，是印度佛教地區最大的一個塔，直徑50公尺(160呎)，高約30公尺(90～100呎)。但大部分已毀圮，殘存的敍事體浮雕和飾板保存在馬德拉斯(Madras)政府博物館和大英博物館。其中一塊飾板上描繪有塔，從中可知公元2世紀末佛塔的形狀。整個構築由精雕細琢的欄杆圍繞著，主要的4個部分，被5個一組的石柱羣標示出來。頂端蹲著獅子的柱子，分別豎立在4個進口處，替代早期佛塔的禮門(*torana*)。

這些淡綠色石灰石上的浮雕，主要描繪佛傳和佛本生故事。雕刻栩栩如生，充滿對因果報應的悟覺以及對大千世界的眷戀。而且形象重疊，層次分明，很有立體感。4個世紀來，雕刻風格不斷發展。表現佛陀也從無像演變爲有像。在阿默拉沃蒂雕刻中，表現佛陀的這兩種形式出現在同一飾板上：一是坐佛或立佛，而另外則用空著的寶座象徵其存在。

Amargosa Range 阿馬戈薩嶺

美國加利福尼亞州東部和內華達州南部的一組山脈。從格雷普韋恩(Grapevine)峯(2,653公尺〔8,705呎〕)向東南延伸至阿馬戈薩河。長180公里(110哩)。由格雷普韋恩、菲尤納勒爾(Funeral)和布萊克(Black)3大山羣組成。

Amarillo 阿馬里洛

美國德克薩斯州北部城市。建於1887年，原爲鐵路工人營地，1900年後逐漸發展。20世紀20年代發現石油和天然氣後，成爲工業中心。除石油和農牧業外，有大型煉銅廠、軍械廠及直升飛機廠。1929年建立阿馬里洛學院和阿馬里洛美術中心。附近的坎寧(Canyon)設有西德克薩斯州立大學，東南26公里(16哩)爲州立帕洛杜羅(Palo Duro)峽谷公園。西南有布法羅(Buffalo)湖國家野生動物保護區。人口：市149,230；都會區173,699(1980)。

Amarinya language 詳阿姆哈拉語(Amharic language)條。

Amarna, Tell el- 阿馬納

亦作TALL ALAMARNA或TEL EL-AMARNA。上埃及埃赫塔吞(Akhetaton, 意即太陽神阿吞〔Aton〕普照的地方)城廢墟和墓地遺址。位於現代明亞(al-Minyā)省艾斯尤特(Asyūt)以北71公里(44哩)處。埃及國王阿肯那頓(Akhenaton, 即阿孟霍特普四世〔Amenhotep Ⅳ〕)宣布放棄對阿蒙(Amon)神的禮拜，而獻身於太陽神阿吞以後，於公元前1375年在尼羅河的東岸一片未經開墾的地方，建立了這座新都城。阿肯那頓死於公元前1360年，約4年之後，宮廷重回底比斯，這座城市也隨之廢棄。

埃赫塔吞城的主要建築物，分布在御道兩側。最大建築是阿吞神廟，是一系列有圍牆的庭院，通向完全露天的主要祭壇。神廟附近是宮殿和王族邸宅。阿馬納的大多數房屋，都是用燒過的泥磚砌成的，而且許多房間的牆壁、地板以及天花板上，都繪有生動的自然主義風格的圖畫；每座宅第都有一個神殿和刻有阿肯那頓家庭生活情景的石雕。其他重要文物中，有在雕刻家圖特摩斯(Thutmose)家中發現的奈費爾提蒂王后(Queen Nefertiti)的半身雕像；還有一個農婦在1887年偶然發現的300片有楔形文字的泥版。通過這些泥版文書，人們才有可能勾畫出埃及帝國第十八王朝晚期的沒落歷史。

官員們的墳墓，像在底比斯發現的那些墓室一樣，也是在沙漠荒山的東面開鑿進去的。雖然墓室中祈禱處的彩繪浮雕品，都是一些倉促趕製的作品，但這是人們了解有關阿肯那頓的日常生活與宗教信仰的重要資料。墓壁上的素描所描繪的這座城市裏各式各樣的建築物，也有助於考古發掘者理解那些通常只剩下殘迹的建築遺存。這裏的浮雕品，都以一種不落陳套的、往往是誇大的手法，表現人物情感瞬息的變化，而不像典型的早期埃及藝術品那種板滯的風格。

阿肯那頓及其王室的墳墓，都位於這座城市東邊一

條乾涸的河道旁邊，在陵墓中發現了一幅前所未見的畫面，描繪的是王室成員在哀悼米克塔吞(Meketaton)公主時的場面，這個公主即葬於此。19世紀90年代和20世紀70年代晚期，這裏還出土阿肯那頓的石棺殘片和許多破碎的陶俑。在這座城市被放棄以後，反對阿肯那頓的霍連海布(Horemheb)曾經把這裏夷爲平地，拉美西斯二世(Ramses Ⅱ)也曾重新使用這裏神廟中的石塊，在附近的荷蒙波里斯(Hermopolis)修築新的神廟。

Amarna style　阿馬納風格

亦稱特勒·埃爾-阿馬納風格(TELL EL-AMARNA STYLE)。埃及藝術的創新風格，由第十八王朝的阿孟霍特普四世(Amenhotep Ⅳ)倡導，他在位時期(公元前1379～前1362)自稱阿肯那頓(Akhenaton)。他恢復了把法老視爲最偉大的神和神的化身的古老觀念。尊阿吞(Aton, 即太陽神)爲唯一至高神，廢除埃及人信仰的一切神，並建新都於阿馬納附近，稱「埃赫塔吞」(Akhetaton)，意「阿吞的視野」(Horizon of Aton)。

阿肯那頓規定以他自己和他的家庭爲藝術作品的主要題材：既要把他描繪在他所喜好的家常場面中，又要與阿吞緊密關聯，阿吞被畫成光芒四射的金球，伸出兩手，把生命的象徵賜予阿肯那頓和他的王后奈費爾提蒂(Nefertiti)。阿馬納藝術最值得注意之處是描繪這位法老及其家庭的方法，摒棄了舊時的清規戒律，爲「自然主義」的描繪開闢了道路，把他們畫得更像眞實的人。它基本上屬於藝術的世俗化；國王家族同過去畫中的奴僕和平民一樣，取家常姿態和家常環境。在阿肯那頓的官員墓葬中發現的著色墓壁浮雕，對當地日常生活揭示頗多，與通常墓葬中發現的死後生活畫面適成對比。

Amaryllidaceae　石蒜科

百合目(Liliales)的一科，約65屬，835種，多年生草本。主要產於熱帶和亞熱帶地區。具鱗莖或地下莖；葉少數，舌形或披針形，基生或互生；花通常具花瓣3枚，萼片3枚；果爲蒴果或漿果狀。許多種可供觀賞，尤其是朱頂紅(*Amaryllis belladonna*, 即孤挺花)、晚香玉(晚香玉屬〔*Polianthes*〕)、雪花蓮(雪花蓮屬〔*Galanthus*〕)、雪片蓮(雪片蓮屬〔*Leucojum*〕)和黃水仙(水仙屬〔*Narcissus*〕)。

許多熱帶的百合狀植物也屬於本科，如網球花屬(*Haemanthus*, 俗名血百合或血蓮)、六出花屬(*Alstroemeria*, 俗名秘魯百合)和朱蓮屬(*Hippeastrum*)。歐亞大陸的黃施特恩貝格氏花(*Sternbergia lutea*)常種於沿邊花壇和岩石庭園。南非的多年生草本植物紅花君子蘭(*Clivia miniata*, 即君子蘭)是室內植物，花大，猩紅色，帶黃色條紋。

Amasis　埃及國王。詳雅赫摩斯(Ahmose)條。

Amasis Painter　阿馬西斯畫家(活動時期公元前555～前525)

希臘陶瓶畫家，和埃克塞基亞斯(Exekias)同是古風時期最有成就的陶瓶畫家。阿馬西斯的一些黑繪人物雙耳瓶、酒瓶和油瓶都是由他繪製的。眞名不詳，因在阿馬西斯陶工的作品上繪畫，故得此名。在8件器物上有其署名。其中有『酒神狄俄尼索斯和女祭司』(Dionysus and the Maenads；雙耳長頸瓶，藏巴黎國家圖書館)，『阿波羅和赫拉克勒斯』(Apollo and Heracles, 現藏波士頓美術博物館)，描繪婚禮場面的陶瓶(現藏紐約市大都會藝術博物館)。

阿馬西斯陶瓶畫『酒神狄俄尼索斯和女祭司』
*CEB供圖

Amasya　阿馬西亞

史稱AMASEIA或AMASIA。土耳其北部的省及其省會。臨耶希爾河(Yeşil Irmak, 也稱綠河〔Green River〕)。公元前約183年前爲本都(Pontus)王國首都。公元前65年由龐培(Pompey)建爲自由城市和大片領土的行政中心。2世紀在羅馬帝國統治下獲「大都會」、「第一城市」稱號。地處狹長河谷中，風光美麗，果園頗負盛名，爲早期鄂圖曼人垂青，往往由王儲親任地方長官。古代地理學家斯特拉波(Strabo)出生於此，他提到

耶希爾河畔的阿馬西亞
*美國大英百科全書公司供圖

過的城堡，現在岩石頂上猶見其殘迹。著名中世紀建築有清眞寺和圖書館。古建築集中在人口密集的耶希爾河南岸，有5座橋可通北岸。許多古迹被毀於1734、1825和1939年的地震。全省面積5,730平方公里(2,212平方哩)，位於黑海與內地安納托利亞(Anatolia)之間的肥沃平原上。有耶希爾、切凱雷克(Çekerek)、泰爾薩坎(Tersakan)河流經。經濟活動有農業、採礦、紡織和水泥生產。人口：城市48,066(1980)；省約347,716（1982)。

Amaterasu　天照大神

全名AMATERASU ŌMIKAMI。日本神道教所奉之神，即太陽女神，日本皇室的祖神。她自其父伊弉諾尊(Izanagi)左眼出生。伊弉諾尊贈給她八坂瓊曲玉(玉項圈)，命她司理高天原(*Takamagahara*)即諸神所居之處。其弟之一風神素戔嗚(Susanoo)被派掌管海原，行前向她告別。爲了表示信誓，天照大神咀嚼素戔嗚所贈之劍，吐出碎片，落地成爲嬰兒；素戔嗚咀嚼其姊所贈之玉，吐出碎片，也落地成爲嬰兒。其後，素戔嗚舉動粗暴。天照大神怒而隱入天石窟，天地陰暗。

八百神祇經過聚議收集報曉雄雞，並在窟前榊樹上懸掛八咫鏡和八坂瓊曲玉。女神天鈿女命(Amenouzume, 參閱該條)在倒置的桶上半裸歌舞，諸神大笑。天照大神向外窺探，眼見神鏡中自身形像，耳聞雞鳴，被引出石窟。諸神向窟口投出注連繩(稻草繩)，使天照大神不再能退隱其中。天照大神的主要奉祀地是伊勢神宮，以八咫鏡(三寶之一)爲神體。參閱保食神(Ukemochi no Kami)條。

amateur　業餘愛好者

源出拉丁文*amator*。17世紀晚期法國開始使用此詞，指美術品鑑定家。1784年此詞在英國首見記載，也指鑑賞繪畫和音樂等高雅藝術的人。此詞原意係指完全爲了娛樂和享受而參加某種藝術、工藝、遊戲、體育運動或其他活動的人，後來又大加擴充，指在各個領域有特殊技能而又非專業人員的人，他們在技藝、能力或熟練程度等方面可能遜於專業人員，也可能超過專業人員。

業餘運動員在體育運動中具有特殊的重要性。根據用國際業餘田徑聯合會的定義，業餘運動員是「爲了愛好和消遣而參加競賽，根本無意從此種競賽中獲得物質利益的人」。由於不同的國際的或全國性的體育運動聯合會對「業餘」一詞給予不同的定義或解釋，有時就引起爭端。

Amateur Athletic Association (AAA)　業餘田徑協會

管理田徑運動的全英格蘭組織。1880年成立，是

世界上第一個此類機構。過去體育界都有規定，業餘運動員必須出自上層社會。業餘田徑協會是最先廢除這種規定的組織之一。總部設在倫敦。

Amateur Athletic Union of the United States (AAU)　美國業餘體育聯盟

美國體育組織。由全國性的和地區性的協會、業餘體育團體和教育機關組成。1888年成立，負責審核各項運動的業餘運動員的資格。1980年有會員33萬人，地方性組織7,500個。管理籃球、拳擊、體操、手球、游泳、跳水、水球、摔角、舉重、田徑、有舵雪橇、無舵雪橇、擲蹄鐵、柔道、捻棒和空手武術等體育項目；監督奧運會預選賽，爲奧運會的選手籌備資金。

amateur radio　業餘無線電通信

非商業性雙向無線電話或電報通信。它使用的頻率包括中波波段的最高端的頻率，短波波段中的5組頻率，甚高頻波段中的2組頻率和超高頻波段中的3組頻率，還有供調幅和調頻電報、電話通信用的極高頻波段中的7組頻率。此外，對業餘無線電通信的發射功率有一定限制。長期以來，業餘無線電通信在發生森林火災、水災、颶風等災害時是一種緊急的通信手段。在正常通信聯絡恢復以前，業餘無線電通信在災區與外部的聯繫中起重要的作用。在美國，業餘無線電人員須遵守有關的國際條例和聯邦政府的規定。業餘無線電人員的執照分5等。高級執照持有者必須能夠熟練使用國際摩爾斯電碼(Morse Code)，有一定的無線電理論知識並熟悉無線電管理條例。

Amathus　阿馬蘇斯

塞浦路斯古城，在利馬索爾(Limassol)附近。腓尼基人所建(1500？BC)。物產有穀物和銅。直至公元7世紀，此城仍極繁榮。到12世紀已滿目荒涼。

Amati FAMILY　阿馬蒂家族

義大利16～17世紀著名小提琴製造業家族。安德雷阿(Andrea, 1520？～1578？)，克雷莫納(Cremona)製琴學派創始人，所製小提琴是阿馬蒂家族後代典範，經斯特拉迪瓦里(Antonio Stradivari)的改進，成爲現代小提琴的先例。兒子安托尼奧(Antonio, 1550？～1638)和吉羅拉莫(Girolamo, 1551～1635)共同製造小提琴，人稱阿馬蒂兄弟。吉羅拉莫之子尼科洛(Nicolò, 1596～1684)在本家族中最爲有名。所製之琴以手藝精巧、音質優美著稱。雖其子小吉羅拉莫(1649～1740)製琴不亞於前輩，但比斯特拉迪瓦里仍遜色。

Amatique Bay　阿馬蒂克灣

西班牙語作BAHÍA DE AMATIQUE。在加勒比海宏都拉斯灣內。東南－西北長約64公里(40哩)，東北－西南約24公里(15哩)。有杜爾塞(Dulce)河、薩爾斯通(Sarstoon)河和莫奧(Moho)河注入。主要港口有瓜地馬拉的巴里奧斯港(Puerto Barrios, 參閱該條)、聖托馬斯-德卡斯蒂利亞(Santo Tomás de Castilla)、利文斯頓(Livingston)和伯利茲(Belize)的蓬塔戈爾達(Punta Gorda)。

Amatitlán, Lake　阿馬蒂特蘭湖

西班牙語作LAGO DE AMATITLÁN。在瓜地馬拉的瓜地馬拉省，位於海拔1,248公尺(4,085呎)的中央高地。爲火山湖。深39公尺(130呎)，長11公里(7哩)，寬約3.2公里(2哩)，面積約15平方公里(6平方哩)。湖水已受污染。著名旅遊地。大部分湖岸土地屬私人所有，只有幾處可供旅遊者遊覽。

Amaury　亦作AMAURI。耶路撒冷國王。詳阿馬里克一世(Amalric Ⅰ)、阿馬里克二世(Amalric Ⅱ)條。

Amazon　亞馬遜

指希臘神話中一族女戰士的成員。當希臘人開闢黑海一帶的殖民地時，那裏就被說成是亞馬遜人的地區；但那裏根本看不到亞馬遜人，因此必須對她們的下落作出解釋。傳說要求希臘英雄赫拉克勒斯(Heracles)所作的苦差之一就是率領一支遠征隊去奪取亞馬遜女王希波呂忒(Hippolyte)的腰帶，在這次遠征中，據說他征服了她們並把她們驅出原居住地區。

亞馬遜雕像
＊美國國會圖書館供圖

後來又出現一些補充故事用來解釋，如果全族都是女人，爲什麼一代人過後沒有死絕。另一個故事認爲忒修斯(Theseus)曾隨同赫拉克勒斯或獨自地攻擊亞馬遜人。亞馬遜人也進攻過阿提卡(Attica)，但最後被打敗，忒修斯娶了她們中間的一個女人安提俄珀(Antiope)。在希臘化時代，亞馬遜人同狄俄尼索斯(酒神)有聯繫，她們或者是他的同盟者，或者按更常見的說法，是他的敵人。

她們的形象和雅典娜差不多，所用武器是弓、矛、輕便的雙刃斧、半盾，在早期的藝術作品中還有頭盔。在後來的藝術作品中，她們的形象更接近於阿耳忒彌斯(Artemis, 野生動物、植物、貞潔和生育女神)，穿著薄薄的衣服，爲了行動敏捷而把腰帶繫得很高。據有些記載，亞馬遜河是由16世紀西班牙探險家奧雷利亞納(Francisco de Orellana)命名的，因爲他聲稱在先前被稱爲馬拉尼翁(Maranon)的地方遇到了好鬥的婦女。

Amazon Rain Forest　亞馬遜雨林

位於亞馬遜河流域，世界最大的熱帶雨林。亞馬遜河流域面積705萬平方公里(272.2萬平方哩)，處於北緯2°至南緯16°之間，廣闊的熱帶雨林蘊藏著巨大的自然資源。亞馬遜河控制這一地區生態系統：從海洋蒸發的水汽由氣流吹入大陸，形成降水，滋育森林，滲透土壤；水經亞馬遜河重返海洋，形成了水的循環。亞馬遜河發源於秘魯的安地斯山脈，上源爲冰川融水補給的湖泊，水量豐富，爲世界上流量最大、流域面積最廣的巨川。由亞馬遜河沖積而成的大平原，北抵圭亞那高原，南爲巴西高原，西界安地斯山脈，東臨大西洋。流域包括圭亞那、委內瑞拉、哥倫比亞、秘魯、厄瓜多爾、玻利維亞和巴西。其中約有一半面積在巴西境內。

熱帶雨林地區植物繁多，可分爲4個植物區系：1. 布朗科(Branco)河上游至圭亞那境內，以草原及島狀林地占主要地位；2. 雅里-特龍貝塔斯(Jari-Trombetas)河地區以旱林及熱帶高原草原爲主；3. 內格羅(Negro)河流域，雖然雨量較多，但仍有許多旱生的厚葉植物；4. 亞馬遜河沿河流域，從安地斯山直抵大西洋，爲雨林區。主要樹種有桃金孃科、月桂屬、金合歡屬、香椿屬、黃檀屬、無花果科、棕櫚科等。森林區內有明顯的層次：底層爲草本植物和蕨類；第二層爲灌木及高草本植物；第三層爲喜蔭的樹木；最高層爲軀幹高大的喬木，如絲光木棉樹等。林區內難以通行。

動物種類極多，河中魚類估計在2,000種以上，著名的有大鮎魚、魟魚、電鰻等；其他水生動物有海牛、淡水豚、鱷、龜等。鳥類有鸚鵡、巨嘴鳥等。有數量極

多的蛙類。還有劇毒的蛇類。昆蟲有8,000多種。森林地區人煙稀少，人口密度每平方公里只有0.8人。印第安人估計不足10萬，以漁獵爲生。亞馬遜河流域資源十分豐富。黃金、金剛石和寶石分布極廣。桃花心木和亞馬遜雪松均爲珍貴林木。已建成貫通全境的公路，水運一直占主要地位，航空也有很大的發展。

Amazon River　亞馬遜河

葡萄牙語爲RIO AMAZONAS，西班牙語作RÍO AMAZONAS。南美洲第一大河，世界上流量最大、流域面積最廣的河流。發源於秘魯安地斯山脈。在秘魯，把河源至秘魯的伊基托斯(Iquitos)的一段稱做馬拉尼翁(Marañón)河，從伊基托斯到入海口的一段稱做亞馬遜河。在巴西，把伊基托斯至內格羅(Negro)河河口的一段稱做索利蒙伊斯(Solimões)河，內格羅河口以下稱做亞馬遜河。從河源到入海口，全長約6,400公里(4,000哩)，比尼羅河略短，在寬達240公里(150哩)的河口，每小時注入大西洋的河水多達7,728億升，相當於密西西比河的10倍。

有來自圭亞那高原、巴西高原和安地斯山脈的大小支流1,000多條。主要支流有雅普拉(Japurá)河(哥倫比亞稱卡克塔〔Caquetá〕河)、茹魯阿(Juruá)河、馬代拉(Madeira)河、內格羅河、普魯斯(Purus)河、托坎廷斯(Tocantins)河、欣古(Xingu)河等7條，其長度均在1,600公里(1,000哩)以上。其中，馬代拉河最長(3,219公里〔2,000哩〕)。7,000噸的海輪可上溯1,600公里(1,000哩)直達馬瑙斯(Manaus)。吃水6～7公尺(18～20呎)的船隻從河口直抵伊基托斯，航程3,700公里(2,300哩)。流域面積705萬平方公里(272.2萬平方哩)，緯度跨距達25°以上，包括巴西的大部分，以及委內瑞拉、哥倫比亞、厄瓜多爾、秘魯、玻利維亞的一部分。千百年來，亞馬遜河蜿蜒曲折地流過廣闊的泛濫平原，形成一系列曲流痕迹、牛軛湖泊和新近被遺棄的河槽。每隔一定時期就改道一次，估計泛濫平原面積約爲64,800平方公里(25,000平方哩)。

亞馬遜河流域氣候濕熱、多雨。從大西洋吹來的濕潤氣流，越過大陸被安地斯山脈阻擋，氣流擡升、冷卻，形成大量降水，成爲亞馬遜河的豐富水源。從西部平原至河口的廣大地域內，年平均雨量在2,000公釐(80吋)以上。潮水可以影響到距海965公里(600哩)的奧比杜斯(Óbidos)。在河口灣，潮頭高度一般高達1.5～2.4公尺(5～8呎)。流域內大部分地區覆蓋著稠密的熱帶雨林。植物種類繁多，從空中俯瞰，猶如寬闊無邊的綠色地毯。大量的硬木、棕櫚、天然橡膠林，均具有極大的經濟價值。亞馬遜河水深河闊，支流密布，加上許多沼澤和牛軛湖，實際上是一片廣袤的淡水海，棲息著大量魚羣，其中有世界最大的食用淡水魚——皮拉魯庫魚。此外還有淡水豚、海牛、鱷、巨型水蛇等水生動物。

Amazonas　亞馬遜

巴西西北部最大的州，面積1,558,987平方公里(601,928平方哩)。亞馬遜州占亞馬遜河盆地森林區的大部。首府馬瑙斯(Manaus)在州的東部，據內格羅(Negro)河與亞馬遜河的匯合處。1669年，葡萄牙船長莫塔·法爾康(Francisco da Mota Falcão)在現在馬瑙斯地方建築堡壘，這塊土地遂成爲葡萄牙的殖民地。巴西獨立後，這裏是帕拉(Pará)州的一部分。1852年單獨成立亞馬遜省，1889年推翻帝政，亞馬遜成爲巴西的一個聯合州。

地質上，這個州除北方邊緣部分外，主要是地質近期形成的沈積層。州內的內布利納峯(Pico da Neblina)高3,014公尺(9,888呎)，爲巴西最高點；全州平均海拔不到90公尺(300呎)。亞馬遜河從西到東穿過州境，它的支流像網絡一般布滿州內。全年平均溫度26℃(79°F)，降雨量2,000公釐(80吋)。除北部地區外，遍布赤道雨林。

橡膠樹是亞馬遜州最大的植物資源；高地多種巴西堅果樹；沿河兩岸幾公里寬的肥沃的土地上種植木薯、黃麻、甘蔗和甘薯。動物比較珍貴的有鸚鵡、巨嘴鳥、巨鱷、海龜等。農村人口幾乎全部都是歐印混血種，20世紀後期有印第安人6萬人，此外有少數葡萄牙人和日本人經營商業。人口密度每平方公里只有0.4人，有40%的人口住在馬瑙斯。州內通行葡萄牙語，大多數人信仰天主教。雖有20多家醫院，可是黃熱病、瘧疾、癩瘋和其他赤道疾病仍不時發生，人民的平均壽命只有54歲。20世紀70年代有小學生6.5萬人，中學生1.5萬人，馬瑙斯的亞馬遜大學創辦於1965年。

出口物全部都是植物：橡膠、巴西堅果、木材、無患子、植物油和纖維。礦藏極少，工業只有一家小型鐵工廠。交通以水運爲主，70年代建造橫貫亞馬遜地區的公路，把熱帶雨林盆地與巴西東北部和中部聯繫起來。人口約1,444,135(1980)。

Amazonas　亞馬遜

哥倫比亞東南部的特區。東鄰巴西，南以普圖馬約(Putumayo)河與秘魯爲界，位處濕熱的亞馬遜盆地。爲全國最大行政區，面積109,665平方公里(42,342平方哩)，也是人口密度最少的地區之一。經濟以林業(產桃花心木、橡膠、吐根以及其他多種植物)、漁業和農業(花生、香蕉、菠蘿和別的水果、稻米、甘蔗)爲主。交通完全依靠水路和航空。人口約18,471(1981)。

Amazonas　亞馬遜

秘魯北部一省。北鄰厄瓜多爾，面積41,297平方公里(15,945平方哩)。馬拉尼翁河(Marañón River)沿西部邊界流入境內。人口密度低，以農村人口爲主，大部分布在南部農業區。農產品有甘蔗、玉米、稻米、馬鈴薯、棉花和穀物等。有少量礦藏。省會查查波亞斯(Chachapoyas, 參閱該條)有航空線和公路與外地溝通。人口約289,800(1984)。

Amazonas　亞馬遜

委內瑞拉南部一地區。位於奧里諾科河(Orinoco River)和內格羅河(Río Negro)流域，北鄰玻利瓦爾(Bolívar)州，東南鄰巴西，西接哥倫比亞；面積175,750平方公里(67,857平方哩)，人煙稀少。從奧里諾科河向南流一段稱卡西基亞雷河(Casiquiare, 328公里〔204哩〕)，奧里諾科河和內格羅河通常有半年可航行小船。境內主要是炎熱、潮濕的雨林，大部分未經勘查。約有2/3居民爲居住森林中的印第安人，以漁獵爲業，僅夠糊口。無大城市，首府阿亞庫喬港(Puerto Ayacucho, 參閱該條)瀕臨奧里諾科河。經濟以採集橡膠、巴拉塔樹膠(balata)、香草和糖膠樹膠(chicle)爲主。主要作物有水稻、香蕉、大蕉(plantain)、豆類、小麥和木薯。雖有些地區性公路，但交通主要依靠小船、飛機和獨木舟。人口約30,222(1983)。

amazonstone　天河石

亦作AMAZONITE。綠色微斜長石(microcline, 參閱該條)的寶石變種，是一種長石礦物。顏色由黃綠色到藍綠色，深淺不一。通常不透明，所以加工成弧面型，用來做串珠及裝飾品。主要產地有加拿大、巴西、蘇聯、坦尚尼亞、馬達加斯加，以及維吉尼亞和科羅拉多州。據報導，在加拿大北極地區東部的巴芬島(Baffin Island)有透明的天河石產出。

Amb　恩布

加入巴基斯坦(1947)的一個邊境小邦。在巴基斯坦西北邊省白夏瓦(Peshāwar)專區。除主要市鎮恩布外，該邦只有3個村落，面積70平方公里(27平方哩)。統治者(納瓦布〔nawab〕)的駐地原在恩布，現遷往該邦行政中心達爾班德(Darband)。恩布鎮有一個小型武器工廠。人口8,605(1972)。

Ambāla　安巴拉

亦稱翁巴拉(UMBALA)。印度哈里亞納(Haryāna)邦安巴拉縣縣城。位於克格爾河(Ghaggar River)以東。重要穀物、棉花與蔗糖貿易中心與交通中心。東南6.5公里(4哩)有印度最大兵營之一，營區內設有商業中心與機場。有軋棉、磨粉、食品製造與其他工業。織布與竹器編製爲重要手工業。有古魯格舍德拉(Kurukshetra)大學的幾所學院。安巴拉縣基本上爲平原。面積3,833平方公里(1,480平方哩)。多灌渠。穀物、鷹嘴豆(chick-pea)、棉花、甘蔗、花生與芒果爲主要農產品。人口：市104,565；都會區121,203；縣：1,409,463(1981)。

ambans　按班

滿語，意爲大臣。又譯作「譜版」、「昂邦」。相當於漢語的尚書、侍郎、總兵。統稱政府在西藏、新疆、蒙古各地所設參贊、辦事等大臣。如駐藏辦事大臣、駐葉爾羌辦事(或參贊)大臣等。

Ambartsumian, Viktor Amazaspovich　阿姆巴楚米揚(1908.9.18～　)

蘇聯傑出天文學家。因發現有關恆星和恆星系統起源和演化的理論而聞名，蘇聯理論天體物理學的創始人。阿姆巴楚米揚是亞美尼亞人。1925年進列寧格勒大學，立志研究天體物理。畢業後在列寧格勒附近普爾科沃(Pulkovo)天文臺別洛波爾斯基(A. A. Belopolskii)指導下當研究生。1932年提出熱星紫外線輻射同周圍氣體相互作用的理論，並圍繞這一理論寫了一系列有關氣體雲物理的論文。1934～1936年，他在用統計分析方法研究恆星系統中，第一次考慮到它們的物理特性，發現這種分析方法可適用於雙星和星團的演化和其他許多有關問題。1939年成爲蘇聯科學院通訊院士。1941～1943年擔任列寧格勒大學副校長。1941～1943年提出光在宇宙空間瀰漫介質中的理論。

1943年加入亞美尼亞科學院，並在埃里溫(Yerevan)附近的比尤拉坎(Byurakan)天文臺工作。1947年發現一種比較年輕的新型恆星系統，稱爲星協(stellar association)。在研究中，他得出一個最重要的結論是：銀河系中的星體(包括太陽系)的形成過程仍在繼續進行，絕大部分恆星都是在變化的恆星系統中誕生的。後來他又研究恆星大氣中物理特性(如光度、質量和密度等)的變化現象。他認爲這些變化同恆星外層直接釋放能量有關。他還研究過星系的不穩定過程，對了解星系演化和物質的未知特性都有重大意義。

他的著作『理論天文物理』(*Theoretical Astrophysics*, 1958)曾多次再版並譯成多種文字。此外，他還研究來自銀河系外的射電。他認爲這種射電並非由於恆星系統的碰撞，而是由星系中的亞原子裂變過程引起的。1947年被選爲亞美尼亞科學院主席。1950年選入最高蘇維埃。1953年成爲蘇聯科學院正式院士。1948～1956年任國際天文學聯合會副主席，1961～1963年任主席。1968年被選爲國際科學聯合會理事會主席。由於成績卓著，曾兩次獲史達林獎金和許多別的獎勵。

ambassador　大使

一國政府派往另一國政府的最高一級外交代表。1815年的維也納會議，大使是界定和認可的三類外交代表之一。大使視爲代表國家和一國元首的尊嚴。根據維也納外交關係公約(1961)，外交代表分爲3類：1. 一國元首向駐在國元首派遣的大使和其他相同等級的外交使團團長；2. 一國元首向駐在國元首派遣的使節、公使和其他代表；3. 一國政府向駐在國外交部長派遣的代辦。

最初，大使僅被派往君主國家，後來也被派到共和國家。美國派遣第一位大使在1893年。1914年，列强之間——奧匈、法國、德國、英國、義大利、日本、俄國、美國以及西班牙與土耳其——廣泛交換大使。1919和1939年間，比利時、中國、波蘭和葡萄牙也互派大使。從1945年起，按照大小國家法律平等的原則，多數國家政府把大使派到所有給予外交承認的國家。

在現代交通工具尚未發達之前，通常大使享有廣泛的甚至全權，晚近以來則權力不似過去廣泛。大使在駐在國獲得第一手材料對本國政府的政策有很大的影響。大使享有豁免權。參閱外交豁免權(diplomatic immunity)條。

Ambassadors, The　奉使記(1903)

美國作家詹姆斯(Henry James)所著小說。一部反映美裔歐洲人風俗習慣的喜劇故事。描寫一個中年美國人前往巴黎，把一個富裕的青年人帶回麻薩諸塞州的一個工業城市。在他那富有的家庭看來，這個年輕人在國外逗留時間過長了。該書將歐洲大陸不嚴格的道德準則同新英格蘭地方刻板守舊的習俗作了比較。

Ambato　安巴托

厄瓜多爾中部通古拉瓦(Tungurahua)省省會。在獨立戰爭時期(1821)，解放者玻利瓦爾(Simón Bolívar)的副手安東尼奧·何塞·德·蘇克雷(Antonio José de Sucre)於1821年在此擊敗西班牙軍，獲決定性勝利。1949年8月的一次地震使城市大部遭毀滅。殘存的著名歷史建築物有文藝復興時代風格的大教堂和1832年誕生於此的厄瓜多爾著名詩人和自由戰士蒙塔爾沃(Juan Montalvo)陵墓。農貿中心。工業有鞣革、皮革加工、食品加工和紡織廠。位於瓜亞基爾(Guayaquil)通基多(Quito)的鐵路和泛美公路線上。郊區米拉弗洛雷斯(Miraflores)爲旅遊勝地。人口約111,505(1983)。

安巴托市內大教堂
*Shostal 供圖

Ambedkar, Bhimrao Ramji　阿姆倍伽爾(1893.4.14～1956.12.6)

印度賤民領袖。出生於印度西部的馬哈爾(Mahar)賤民家庭。童年時代受高級種姓同學的欺辱。父爲軍官。他曾去美、英、德等國留學。回國後在巴洛達(Baroda)當官，因受高級種姓的同事歧視，轉業律師和教學。不久成爲賤民的領導者，創辦爲賤民說話的刊物，並在立法會議中爲賤民爭得特別代表權。1945年與甘地爭論，寫有『國大黨和甘地爲賤民作了些什麼？』(*What Congress and Gandhi Have Done to the Untouchables*)。1947年任印度政府司法部長，在制定印度憲法的工作中起主要作用。1951年辭職。1956年帶同20萬賤民成爲佛教徒。

Amber　安貝爾。印度地名。詳阿梅爾(Amer)條。

amber　琥珀

埋藏於地下、經過化學變化失去揮發成分而達到穩定狀態的樹脂化石。遍布世界，但最大最有意義的礦牀位於波羅的海沿岸，距今4,000～6,000萬年的砂層中。呈不規則結核狀、棒狀或水滴狀，一般爲橘黃色或棕色，紅色的較少見。乳白色不透明的變種稱骨琥珀。有些琥珀的混濁係由許多小氣泡包體引起。琥珀的包體包括數百種昆蟲和植物的化石。深色半透明到透明的琥珀被視爲寶石。

用現代技術離析和鑑定樹脂成分，可望在樹脂化石和現代脂樹之間建立種屬關係。通過紅外光譜分析，發現墨西哥琥珀與一種現代攣葉豆屬(*Hymenaea*)樹有關係。過去認爲琥珀完全是非晶質結構，通過X光衍射分析發現有些樹脂化石有結晶成分。壓縮琥珀是由小塊琥珀加壓熔化而成，其平行紋理有助於同天然琥珀區別。儘管有了許多合成代用品，但仍以天然琥珀爲最美麗。

Amber Routes　琥珀路

歐洲最早的道路，可能是公元前1900～前300年埃特魯斯坎(Etruscan)商人和希臘商人用來從北歐向地中海和亞得里亞海各地運送琥珀和錫的交通線。

Amber Valley　安伯谷

英格蘭德貝郡(Derbyshire)一區。面積265平方公里(102平方哩)。名稱源於安伯河。該河在安伯加特(Ambergate)匯入德文特(Derwent)河。東半部爲工業區，西半部是農業區。採煤和煉鐵原爲主要工業，但20世紀50年代末期以後，礦業地位下降，工業實現多樣化。黎普列(Ripley)和貝爾珀(Belper)有重要機械工業，亦是棉紡和針織業中心。人口約109,100(1982)。

Amberes, Gil de　詳德西洛埃(Siloé, Gil de)條。

Amberg　安貝格

西德拜恩州(Bayern *Land*)城市。瀕臨菲爾斯(Vils)河。1034年始見記載。14～16世紀爲工商業發達的宮廷鎮。1621年以前爲公爵住地。1810年以前爲上巴拉丁(Upper Palatinate)首府。現存古建築有15世紀城牆和城門，中世紀和巴洛克式選侯宮、市政廳和公爵宮，14、15和17世紀教堂等。工業有鐵礦開採和加工、機械、釀造等。人口約43,840(1983)。

ambergris　龍涎香

在巨頭鯨(*Physeter catodon*)腸道內形成的固體物質。在東方主要用作調味香料，在西方主要用作高級香精的定香劑。龍涎香是巨頭鯨所吞食的槍烏賊(squid)或其他動物的不能被消化部分周圍積聚的分泌物。還不能確定這一過程是正常的還是病態的。新鮮的龍涎香是軟的，呈黑色，有難聞的氣味。遇到陽光、空氣和海水，就硬化、褪色並產生宜人的香氣。它被海水沖到許多國家的海岸，特別是拉丁美洲的巴哈馬羣島。捕鯨者也從被捕的鯨魚體內或從海面上的漂浮物獲得它。它的碎塊一般都較小，但曾發現重約418公斤(922磅)的大塊。

amberina glass　琥珀玉髓玻璃

一種用複色玻璃製成的器皿，下部呈淡琥珀黃色，往上逐漸變成寶石紅色。1883年，麻薩諸塞州東劍橋新英格蘭玻璃公司獲得了生產這種玻璃的專利權，並大量生產。底胎是一種含有少量黃金的琥珀色玻璃，在重新加熱後顯出從淡琥珀黃到深寶石紅的色調。新英格蘭玻璃公司用來生產具有菱形圖案和螺旋形紋路的餐具和裝飾器皿。

amberjack　鰤

幾種受歡迎的遊釣魚之通稱。參閱鰺(jack)條。

ambiguity　模稜兩可的詞句

指可以作不同解釋的詞句的運用。在說明事實和解釋性的文章裏，此類詞句在遣詞和論證時被認爲是一種錯誤；但在文學性的散文或詩歌裏，它卻能使語言豐富多采、含意微妙，並以其複雜性擴大原述的字面含義。燕卜蓀(William Empson)的『模稜兩可詞句的七種類型』(*Seven Types of Ambiguity*, 1935)對本題作了最全面的論述。

Ambikāpur　印度中央邦城鎮和縣。詳蘇爾古賈(Surguja)條。

Ambler, Eric　安布勒(1909.6.28～　)

英國偵探小說家。原在倫敦大學學習工程學，後轉向文學，以『黑暗的邊界』(*The Dark Frontier*, 1936)、『不尋常的危險』(*Uncommon Danger*, 1937)、『一個間諜的墓誌銘』(*Epitaph for a Spy*, 1938)、『迪米特里奧斯的假面具』(*The Mask of Dimitrios*, 1939)和『進入恐懼的旅行』(*Journey into Fear*, 1940)等作品聞名。第二次世界大戰後同羅達(Charles Roda)合用一個筆名「埃利奧特·里德」(Eliot Reed)寫電影腳本和長篇小說。

戰後用自己的名字發表第一部作品『對德爾切夫的審判』(*Judgment on Deltchev*, 1951)。此書以巴爾幹半島爲背景，作者運用自己對歐洲的廣博知識，細緻入微地描寫一個人所共知的政治事件。『夜間來客』(*The Night-Comers*, 1956)描寫遠東的一次革命所引起的恐懼心情。長篇小說『光天化日』(*The Light of Day*, 1962)及其續集『骯髒的故事』(*Dirty Story*, 1967)描寫一個士兵如何在伊斯坦堡、雅典和中非販賣私貨。『勒萬特人』(*The Levanter*, 1972)寫一個商人捲入阿拉伯游擊隊的活動。安布勒筆下有各種各樣的主人翁。在『弗里戈博士』(*Dr. Frigo*, 1974)和『不要再送玫瑰花』(*Send No More Roses*, 1977)中，他創造了一個留學法國的拉丁美洲醫生和一個英裔阿根廷「逃稅」專家。有幾部小說已拍成電影，頗受歡迎。

amblygonite　磷鋁鋰石

鋰、鈉和鋁的磷酸鹽礦物〔(Li, Na)$AlPO_4$(F, OH)〕。一種鋰礦石。產於富含鋰和磷酸鹽的花崗偉晶岩中，常呈很大的白色半透明塊體。已在美國南達科他州的基斯通(Keystone)和南非、辛巴威以及其他幾個國家開採。採自美國緬因州希布倫(Hebron)質地明淨的曾被琢成寶石。羥磷鋰鋁石是一種與磷鋁鋰石相似的礦物，它所含的羥基多於氟；自然界裏在羥磷鋰鋁石與磷鋁鋰石之間有連續的固溶體系列。

amblyopia　弱視

眼球無器質性改變而視力減退的現象。發病緩慢或突然，影響單眼或雙眼。病程短暫或持久，並可發展而致盲。病因爲廢用、癔病或因乙醇、甲醇、鉛、砷、鉈、奎寧、麥角、綿馬(male fern)、二硫化碳、曼陀羅及印度大麻等所致的中毒。有一種弱視稱爲懶眼(lazy eye)，見於2～3%的5歲以下兒童；病因是兩眼的視像不能在大腦中形成單一的融合視像，爲避免複視，一隻眼的黃斑視力受到抑制，久之形成弱視。參閱斜視(strabismus)、視野缺陷(visual-field defect)各條。

Ambo　安博人

又稱奧萬博人(OVAMBO)。分布在西南非洲(即納米比亞〔Namibia〕)北部的乾旱草原和安哥拉南部。操班圖(Bantu)語系語言。20世紀70年代中期，人口約50萬，分13個亞族羣，一向由兼祭司職稱的世襲酋長統治。其經濟幾乎農牧並重，輔以漁、獵和採集。按母系傳代，行一夫多妻制。正妻地位高，但妻妾各有茅舍。家院由父母及未獨立子女的核心家庭組成。各家院聚居在中心集會地周圍。聚會地有酋長茅舍和燃著聖火的議事房，聖火由當地酋長的妻女照管，是村社的象徵。當地的酋長或頭目各從其上級的聖火，引燃本族聖火。

ambo　讀經臺

基督教禮拜儀式中朗誦『聖經』的講臺。最初做成可移動的形式，到6世紀時已發展成教堂的固定裝置，反映了基督教禮拜儀式的演變。到拜占庭和早期羅馬風式建築時，已成爲教堂中的一個重要部分。讀經臺有單座和雙座兩種形式，在教堂中並無固定的位置。例如在俄羅斯的正教教堂裏，讀經臺爲臺階式。在希臘正教教堂裏，仍保持著可移動的形式。在11世紀時出現了雙座讀經臺，並布置在唱詩班席的兩側。這種成對的讀經臺可見於羅馬的聖克萊門特(S. Clemente)教堂(11、12世紀重建)。

Amboina　印尼島嶼。詳安汶(Ambon)條。

Amboina Massacre　安汶島大屠殺

在印度尼西亞安汶島上發生的一次慘案，有10名英國人、10名日本人和1名葡萄牙人被荷蘭當局殺害。1623年初荷蘭駐安汶島總督斯珀特(Herman van Speult)聽說英國商人準備在日本僱傭兵的幫助下殺害他。於是，他下令逮捕這些嫌疑分子。在嚴刑拷打下，嫌疑分子承認了罪行。經當地法庭裁決，於同年2月將他們處決。

Amboise　昂布瓦斯

法國中部安德爾-羅亞爾(Indre-et-Loire)省城鎮。在圖爾(Tours)市東面，跨羅亞爾河。建有晚期哥德式城堡。公元504年首見記載。11世紀，安茹(Anjou)伯爵富爾克三世內拉(Fulk Ⅲ Nerra)得到此城，建起高大要塞。後在此基礎上建起城堡。15～17世紀法國君主常到此居住。查理八世和法蘭西斯一世曾從義大利帶來工匠藝人裝飾城堡。從亨利四世起，城堡常被用作囚禁地。城內16世紀市政廳現闢爲博物館。城東南原克勞克斯城堡(Le Clos-Lucé)爲達文西(Leonardo da Vinci)去世地，現亦闢爲博物館。城南有具有18世紀中國建築風格的7層高尚特盧塔(Pagoda of Chanteloup)。工業生產機牀、化工品和鞋等。人口10,823(1982)。

Amboise, Conspiracy of　昂布瓦斯陰謀

1560年年輕的法國胡格諾派(Huguenots)貴族反對信奉天主教的吉斯(Guise)家族的一次未遂的密謀。1559年14歲的法蘭西斯二世即位時，吉斯家族在政府中得勢，一些較小貴族產生敵對情緒。他們在南特(Nantes)組成一個推翻政府的密謀集團，並以貧窮貴族拉勒諾迪(La Renaudie)爲名義首領。法國國王在布盧瓦(Blois)時，吉斯家已經獲悉這一情況。爲了安全，國王移駕昂布瓦斯。1560年3月19日拉勒諾迪和其他密謀者襲擊昂布瓦斯城堡，沒有成功。拉勒諾迪被殺，很多參加者被俘。吉斯家採取殘酷無情的報復手段，在整整一星期內，他們以酷刑處死多人，將屍體投入羅亞爾河中。

Amboise, Georges d'　昂布瓦斯(1460～1510.5.25)

法國樞機主教，路易十二時代任首相。14歲任蒙托邦(Montauban)主教和路易十一的放賑官。查理八世在位期間，他由於追隨奧爾良公爵(Duc d'Orléans, 後爲路易十二)而被投入監獄。奧爾良公爵重新得寵後，他獲得納爾榜(Narbonne, 1492)和盧昂(Rouen, 1493)兩個大主教區，並任諾曼第總督。1498年奧爾良即王位後，他任樞機主教和首相。

他曾壓縮行政開支以減少賦稅，實行重要的司法改革，爲路易十二遠征米蘭進行準備工作。1503年教皇亞歷山大六世逝世，他希望成爲教皇，但未當選。作爲補償，他被任命爲駐法國和孔塔-弗內森(Comtat-Venaissin)伯爵領地的教皇使節。後爲與神聖羅馬帝國皇帝馬克西米連一世(Maximilian I)談判布盧瓦條約(Treaty of Blois, 1504)和談判成立反威尼斯的康布雷(Cambrai)聯盟的代表。

Ambon　安汶

舊稱 AMBOINA 或 AMBOYNA。印度尼西亞馬魯古(Maluku)省的中馬魯古(Maluku Tengah)縣島嶼。面積761平方公里(294平方哩)。丘陵起伏，薩哈都山(Mt. Salhatu)海拔1,038公尺(3,405呎)。熱帶多雨氣候。塞蘭(Seram)島產安汶硬木，是珍貴的裝飾用材。安汶灣多海魚，灣的東端有幾處珊瑚礁形成的海底花園。葡萄牙人首先被安汶的丁香貿易吸引，於1521年建殖民點。安汶港口城鎮位於安汶灣東側萊蒂莫爾(Laitimor)半島上，爲馬魯古省省會。

安汶人主要屬於美拉尼西亞人(Melanesian)，分布於烏利阿塞爾斯(Uliasers)和附近的塞蘭島沿海。穆斯林一般居於北部，基督教徒占居民的大多數，分布在南部。語言屬帝汶語，是當地混合方言，爲印度尼西亞語族，夾有許多葡萄牙語和荷蘭語的外來語彙。產玉蜀黍、咖啡、塊根作物、西米(sago)和丁香。出口椰乾、蔗糖和魚，釀製棕櫚酒。安汶港是進出口物資集散中心。島上道路甚多，有政府辦的無線電臺、電話網和帕蒂穆拉(Pattimura)機場。文化機構有國立帕蒂穆拉大學、宗教學院和博物館。人口：島650,927；市208,898(1980)。

Amboseli National Park　安博塞利國家公園

東非肯亞南部公園。原爲馬賽安博塞利動物保護區(MASAI AMBOSELI GAME RESERVE)，初建於1948年。面積3,261平方公里(1,259平方哩)。位於吉力馬札羅(Kilimanjaro)山的西北部。保護區內有馬賽人(Masai)及其畜羣。1974年將保護區的10%面積(392平方公里〔151平方哩〕)以安博塞利湖爲中心，劃爲安博塞利國家公園。氣候乾旱，地形平坦。重要動物有狒狒、獅子、獵豹、象、黑犀牛、河馬、馬賽長頸鹿、野牛、大羚羊、非洲角馬、黑斑羚和瞪羚等。

Ambridge　安布里奇

美國賓夕法尼亞州西部自治鎮。臨俄亥俄河。曾爲拉普(George Rapp)領導的哈莫尼協會(Harmony Society, 一個基督教派)建立的伊科諾米村(village of Economy, 1825～1906)所在地。1901年美國橋樑公司在此買下1,012公頃(2,500畝)土地，建起城鎮。1905年設爲自治鎮，1906年改稱現名。1919年賓夕法尼亞州買下許多拉普信徒的早期住房，修復老伊科諾米村，成爲一名勝古迹。除橋樑修建外，有熟鐵、管材、電器設備和建材製造業。人口9,575(1980)。

Ambrim　萬那杜島嶼。詳安布里姆島(Ambrym)條。

Ambrogini, Angelo　文藝復興時代學者。詳波利齊亞諾(Politian)條。

Ambros, August Wilhelm　安布羅斯(1816.11.17～1876.6.28)

捷克音樂理論家，著有一冊『簡明音樂史』(*Geschichte der Musik*)。原習法律，曾任檢察官。是位才思敏銳、訓練有素的音樂家，捷克歌劇『布雷蒂斯拉夫和姬特卡』(*Bretislaw a Jitka*)的作者，又以撰寫音樂文章文采洋溢而著稱。所寫小冊子『詩歌與音樂的界線』(*Über die Grenzen der Poesie und Musik*, 1856)曾引起美學界熱烈爭論。所著『簡明音樂史』包羅古代、中世紀及文藝復興等時期，生前未及完成，後人根據其筆記續完。

Ambrose, SAINT　聖安布羅斯(339？～397)

Ambrose拉丁語作 AMBROSIUS。古代基督教拉丁教父。出生於羅馬皇帝近衛隊隊長家庭，在羅馬成長。約370年任伊米利亞-利古里亞(Aemilia-Liguria)省長，住在米蘭。374年，被市民擁戴爲主教，始受洗入教，接受神職，任米蘭主教，以擅弄政治權術著稱。384年，信奉異教的羅馬元老院議員要求信教自由，經過他的活動，元老院否決了這項要求。385～386年，他拒絕把教堂交給阿里烏派(Arian)異端分子使用。388年，羅馬皇帝狄奧多西(Theodosius)因處罰燒毀猶太教會堂的主教而受到安布羅斯的斥責。390年，狄奧多西鎮壓帖撒羅尼加城(Thessalonica, 即塞薩洛尼基)叛亂，屠殺市民，安布羅斯要求他公開悔罪。他熟讀當代希臘著作，在傳教時利用這方面的知識，運用新柏拉圖派哲學解釋『聖經』的寓意。後來成爲北非希波(Hippo)主教的奧古斯丁(Augustine)，就是聽了安布羅斯傳教而皈依基督教的。安布羅斯利用東方曲調寫成聖詩，在米蘭甚爲流行。他譴責社會弊端，經常爲被判罪的人請求寬赦。他厲行禁欲，主張獨身。

Ambrose OF CAMALDOLI　安布羅斯(卡馬爾多利的)(1386.9.16～1439.10.20)

義大利語作 AMBROGIO CAMALDOLESE，原名 AMBROGIO TRAVERSARI。義大利人文主義者、古代教會著作翻譯家。1400年在佛羅倫斯加入卡馬爾多利會(Camaldolese Order)，在該地苦學30年，終於精通拉丁文和希臘文，遂使他有能力將亞歷山大里亞的聖亞大納西(S. Athanasius the Great of Alexandria)、該撒利亞的聖巴西勒(S. Basil the Great of Caesarea)和君士坦丁堡的聖約翰·克里索斯托(S. John Chrysostom of Constantinople)等希臘教會人士的著作譯成拉丁文。

1431年教皇尤金四世(Eugenius Ⅳ)任命他爲卡馬爾多利會會長，1435年又任命他爲教廷使節，差遣他出席巴塞爾(Basel)會議。在佛羅倫斯會議進行期間，

1438年他以教廷代表身分接見拜占庭皇帝約翰八世和君士坦丁堡牧首約瑟(Joseph)。他精通希臘語，熟悉東派教會神學，因此，關於暫時恢復東西方教會聯合的教令的擬訂，得力於安布羅斯甚多。該項教令於他死前不久頒行。

Ambrosian chant　安布羅斯聖咏曲

安布羅斯教儀中伴隨拉丁彌撒和宗教祈禱時刻的單聲或齊唱聖咏。此名源出米蘭主教聖安布羅斯(St. Ambrose, 374～397在位)，因此這種教儀有時也稱米蘭教儀。但實際上他沒有爲安布羅斯聖咏寫過曲調。安布羅斯教儀與羅馬格列高利教儀都有『上帝憐憫經』(Kyrie)、『光榮經』(Gloria)和『信經』(Credo)。安布羅斯教儀聖咏通常用一音對一個音節，節日氣氛的『光榮經』則用一音唱許多音節。同格列高利教儀相比，安布羅斯只用少數的羅馬教儀聖咏。

Ambrosiaster　偽安布羅斯

作者名。有一部評注基督教『新約聖經』中保羅書信的著作，對研究拉丁文本『新約』很有參考價值；本來人們認爲它是米蘭主教聖安布羅斯(St. Ambrose, 397卒)所著，經過考證確定作者爲另一人，不知其名，姑名之曰偽安布羅斯。

ambulatory　後堂迴廊

教堂側堂的延伸部分，爲環繞著後堂或聖壇的通

11世紀法國聖伯努瓦-休-羅亞爾教堂之後堂迴廊
＊美國國會圖書館供圖

道。教堂聖壇後有許多奉祀聖徒的祭壇，後堂迴廊使信徒們在舉行宗教儀式時可以列隊行進而不致擁擠。最早設置後堂迴廊的是法國圖爾(Tours)的聖馬丁教堂，1050年重建時加建。當本篤會傳入英國時，許多英國大教堂也加建了後堂迴廊。

Ambrym　安布里姆島

一作AMBRIM。太平洋西南部萬那杜(Vanuatu, 即新赫布里底羣島)一島嶼，面積665平方公里(257平方哩)。有馬魯姆(Marum; 1,270公尺〔4,167呎〕)和本鮑(Benbow; 1,116公尺〔3,720呎〕)兩座著名活火山。出產椰乾。人口6,311 (1979)。

ambush bug　瘤蝽

異翅目瘤蝽科(Phymatidae)，約200種，多分布在熱帶美洲和亞洲。藏伏花上或植物上，被獵物靠近時即用前足捉住。前足的脛節及膨大的腿節上均有齒，將被獵物夾在這兩節形成的鉗內，再插入短吻，吸取體液。本身雖小(通常不到12公釐〔0.5吋〕)，卻能捕食像熊蜂、胡蜂和蝴蝶一樣大的昆蟲。形狀怪，體向側方延伸並具圓形突。

AMC　詳美國汽車公司(American Motors Corporation)條。

Amda Tseyon　阿姆達・錫安(？～1344？)

衣索比亞國王(1314～1344在位)。早年是個酒色之徒，但後來成爲英勇無比的戰士。他進攻東南方的一些穆斯林王國。儘管各國企圖聯合與他對抗，但他卻能一一將他們打敗。他吞併了許多小國，大大擴展衣索比亞的版圖。

Ameghino, Florentino　阿米希諾(1853.9.19～1911.8.6)

阿根廷古生物學家、人類學家和地質學家，總共發現化石6,000多種，僅次於19世紀末期在美國西部發現的。1884年任科爾多瓦(Córdoba)大學動物學教授，1887年任國立拉布拉他(La Plata)大學地質學和礦物學教授。雖曾在歐洲3年，但仍與科學思想的主流隔絕，使他對自己在化石方面的某些發現作了錯誤的解釋，並提出了一些遭到強烈抨擊的過激的人類學理論。宣稱所有哺乳動物(包括人在內)都起源於阿根廷的大草原。被解除了教學職位，聲譽也大受影響。只是到了晚年，其工作價值才開始爲其他古生物學家所認識。於1902～1911年任布宜諾斯艾利斯自然博物館館長，並於1906年重新被任命爲國立拉布拉他大學的地質學教授。有將近200篇專著和論文收入24卷本的『阿米希諾全集』(*Obras completas y correspondencia científica de Florentino Ameghino*, 1913～1936)。

Amelanchier　唐棣屬

薔薇科(Rosaceae)的一屬，灌木或小喬木，有的種是觀賞植物。除卵圓葉唐棣(*A. ovalis*, 灌木狀，原產歐洲)及東亞唐棣(*A. asiatica*, 小喬木，原產東亞)外，大多數種原產於北美。有些種被稱爲六月果、糖李、花楸果等。一些產北美東部的盛花期正值西鯡溯河迴游產卵的季節，故俗稱爲西鯡木或西鯡花。花小，白色成簇頂生，果淡紅色至紫黑色，形似小蘋果，鳥類喜食。有些種的果實可做果子凍。

加拿大唐棣(*Amelanchier canadensis*)
＊美國大英百科全書公司供圖

流行的觀賞唐棣有：桤葉唐棣(*A. alnifolia*)俗稱六月果，灌木，高約3公尺(10呎)。加拿大唐棣(*A. canadensis*)俗稱絨毛花楸果，高約8公尺。平滑唐棣(*A. laevis*)俗稱阿勒格尼(Allegheny)花楸果，類似加拿大唐棣，但植株更高，花簇更下垂。喬木狀唐棣(*A. arborea*)亦似加拿大唐棣，但更粗壯；花簇大，下垂。大花唐棣(*A. grandiflora*)是喬木狀唐棣和平滑唐棣的天然雜交種，高達9公尺，花單生而大，有些呈淡粉紅色。匍匐唐棣(*A. stolonifera*)爲鋪散灌木，高約1公尺，適於半野生栽培用以固土(尤其是鞏固堤岸)。野生唐棣能自由雜交，種間的區別甚微，園林工人和園藝家也往往不能鑑別。

Amelung glass　阿梅龍玻璃

原籍德國不來梅的阿梅龍(John Frederick Amelung)1784～1795年間在美國生產的玻璃製品。他在不來梅和美國友人的資助下，在馬里蘭州弗雷德里克(Frederick)建立了一座新不來梅玻璃廠，並準備發展成爲一個自給自足的社區。該計畫得到華盛頓、傑佛遜和富蘭克林等人的贊助。1789年，由於政府對窗玻璃和其他玻璃製品徵稅，次年國會又拒絕給予貸款，工廠倒閉。經鑑定現僅有少量產品傳世。其中有一套送給華盛頓的餐具和一個贈予德國支持者的帶蓋高腳酒杯。

Amen　古埃及宗教所信奉的神。詳阿蒙(Amon)條。

amen　阿門

猶太教徒、基督教徒和穆斯林用語。表示同意、肯定或願望。其語源閃米特語(Semitic)詞根，意爲「堅定」、「確定」或「確實」；有關的希伯來語動詞意爲「可靠」和「可信」；古希臘文『舊約全書』通常將「阿門」譯作「誠心所願」；在英文『聖經』中往往譯爲「實實在在的」。

Amendola, Giovanni　阿門多拉(1882.4.15～1926.4.7)

義大利新聞工作者、政治家，20世紀20年代初期反法西斯主義的先驅。他最初在『呼聲報』(*La Voce*)上，後來在『古錢報』(*Resto di Carlino*)和『晚郵報』(*Corriere della sera*)上發表文章。1915年竭力主張義大利參加第一次世界大戰。戰後投身政治，1919年選入議會，1922年任殖民大臣。墨索里尼掌權後，他成爲反對黨領袖。

Amenemhet　阿門內姆哈特

一作AMENEMHAT。埃及國王名。茲依年代次序分述於後，並各以・爲標記。

・Amenemhet Ⅰ　**阿門內姆哈特一世**

埃及國王(公元前1991～前1962在位)，第12王朝開祖。他把都城由底比斯(Thebes)遷至孟斐斯(Memphis)以南的伊賽-塔維(Itj-towy, 今利喜特〔al-Lisht〕村附近)。公元前1971年，他指定兒子塞索斯特里斯一世(Sesostris Ⅰ)爲共同攝政王。阿門內姆哈特一世執政第30年遇刺，由塞索斯特里斯一世繼位。

・Amenemhet Ⅱ　**阿門內姆哈特二世**

埃及國王(公元前1929～前1895在位)。第12王朝開祖阿門內姆哈特一世之孫。在位期間多次遠征努比亞(Nubia)和西奈(Sinai)，以獲取金礦和銅礦。他在西奈開一口新礦井，並到朋特(Punt, 今索馬利亞附近)進行商業活動。在幾座敍利亞城市中都可以看到他的塑像。他在代赫舒爾(Dahshūr)修建金字塔。

・Amenemhet Ⅲ　**阿門內姆哈特三世**

埃及第12王朝的國王(公元前1842～前1797在位)。他曾開鑿運河，引湖水灌溉農田；在西奈開採銅礦，爲礦工修建有水井的永久性住房；構築防禦工事，以抵抗貝都因人(Bedouin)的侵襲。在位期間太平無事。

Amenemope　阿門內莫普

古埃及人。著有『阿門內莫普的教誨』(The Instruction of Amenemope)一書，可能撰於新王國(New King-

dom)後期。此書內容與大多數早期規箴作品相似，輯錄有關生活行動的格言和誡詞。

Amenhotep　阿孟霍特普

亦稱 AMENOPHIS。埃及國王名。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Amenhotep Ⅰ　阿孟霍特普一世

埃及國王(公元前1546～前1526在位)雅赫摩斯一世(Ahmose Ⅰ)之子。第18王朝創建人。他在努比亞(Nubia)有效地擴張了埃及的領土。在位第7年時到過尼羅河第二瀑布(Second Cataract)。他還襲擊過利比亞，開採過西奈銅礦，並占據中王國時期建造的要塞。

・Amenhotep Ⅱ　阿孟霍特普二世

埃及國王(公元前1450～前1425在位)圖特摩斯三世(Thutmose Ⅲ)之子。在父王的精心培育下成長，受

阿孟霍特普二世
＊美國國會圖書館供圖

過戰鬥和體育訓練。他曾出兵鎮壓北敍利亞的暴動，迫使亞洲一些君主效忠。第二次出征進軍到加利利(Galilee)海，從米坦尼(Mitanni)、巴比倫和希提人(Hittite)繳獲很多戰利品。阿孟霍特普二世的木乃伊已在底比斯谷地的陵墓中發現。

・Amenhotep Ⅲ　阿孟霍特普三世

別名 AMENHOTEP THE MAGNIFICENT。埃及國王(公元前1417～前1379在位)，他極力發展外交關係，並在埃及和努比亞大興土木。在位期間太平無事。早年喜愛狩獵。在位初期與提伊(Tiy)結婚，生育後來主張改革的阿肯那頓(Akhenaton)國王。在位第11年，他命令在盧克索(Luxor)以北160公里(100哩)提伊的家鄉艾赫米姆(Akhmim)城附近挖掘一個巨大的人工湖。他利用海普(Hapu)之子阿孟霍特普的才幹，積極進行包括西底比斯祠廟在內的宏偉建築規劃。他與當時各大國之間的頻繁外交活動，已由阿馬爾奈文書(Amarna Letters,阿孟霍特普三世和阿肯那頓的外交檔案)所證實。這些文書揭示埃及曾用黃金向亞洲換回馬匹、銅和天青石。阿孟霍特普和米坦尼(北敍利亞幼發拉底河畔的強大帝國)國王及巴比倫國王的姐妹和女兒締結政治性婚姻，以加強雙方的聯盟關係。他還與一位希提公主結

婚。與他發生外交聯繫的國家有亞述、塞浦路斯，還有一些埃及的敍利亞諸侯。

・Amenhotep Ⅳ　阿孟霍特普四世。詳阿肯那頓(Akhenaton)條。

Amenhotep, SON OF HAPU　阿孟霍特普(1460?～1380? BC)

埃及阿孟霍特普三世時代的高級官員。他一生深受國王的寵信，死後被人奉若神明達一千年之久。尼羅河三角洲貴族家庭出身。在阿孟霍特普三世時代負責徵募新兵，後率兵駐紮尼羅河支流的檢查站，控制從海路進入埃及的客運，也檢查從陸路滲入埃及的貝都因人(Bedouin)。他在任王室事務總管時，很可能掌管過阿孟霍特普三世的廟宇修建工程。

Amenophis　埃及國王。詳阿肯那頓(Akhenaton)條。

Amenophis　埃及國王。詳阿孟霍特普(Amenhotep)條。

amenorrhea　閉經

亦作 AMENORRHOEA。無月經來潮的一種婦科情況。原發性閉經是已達成年期而月經初潮延遲或不能來潮。繼發性閉經是有過月經來潮而後異常停止。閉經本身並非一種單獨的疾病，它反映了丘腦下部、垂體、卵巢及子宮之間相互平衡的失調。垂體分泌促性腺激素，刺激卵巢，促使卵巢分泌雌激素和孕激素。雌激素作用於子宮時，可調節月經週期，在無受精卵著牀時產生週期性出血。其中任一環節的障礙都可造成閉經。丘腦下部性閉經是由於精神創傷、焦慮、恐懼或中腦損害所致；顱底骨折或神經系統感染(如腦膜炎、腦炎)亦可損害丘腦下部的功能，但病因多爲心理性或情緒性的。在上述種種情況中，閉經可爲其主要症狀，亦可爲其唯一症狀。

能影響垂體分泌的疾病有腫瘤、系統性疾病、營養缺乏等。原發性閉經患者的生殖器保持幼稚型，乳房不發育，無陰毛，身材矮小，肌肉發育不全。若閉經繼發於腫瘤、破壞性病變或出血性休克，則可見生殖器萎縮、陰毛減少。亦可見昏睡、消瘦或肥胖，可出現男性特徵。治療應針對病因。卵巢性閉經可由卵巢的囊腫、腫瘤、激素分泌過量或不足引起。生殖器的變化多與垂體性閉經相同，但身材不受影響。閉經的其他原因包括全身性肥胖、陰道閉鎖及妊娠、哺乳、絕經等。非器質性病變引起的閉經及稀發月經對身體並無損害。

Amenouzume　天鈿女命

全名作 AMENOUZUME NO MIKOTO。日本神話中的女神。她用歌舞把退隱在天石窟的太陽女神天照大神(Amaterasu)引出，使世界重見光明。天鈿女命是舞伎的保護女神。在民間的神話中，她是婦道的化身。

amensalism　偏害作用

兩類不同種生物之間的一種聯合：一方被抑制或受損害，而另一方不受影響。有兩個基本類型：競爭(competition, 參閱該條)作用指較大或較强壯的生物把較小或較弱的生物排斥出生存空間或掠奪其食物；抗生(antibiosis)作用則指一種生物不受影響，而另一種生物被前者的化學分泌物傷害或殺死。

青黴菌對某些細菌的毀滅性影響是抗生作用的典型例證。它的分泌物青黴素已成爲抗細菌感染鬥爭中的有效藥劑。某些高等植物分泌的物質可抑制附近的與之競爭的植物的生長或將其殺死。黑胡桃樹(*Juglans nigra*)分泌胡桃醌，可殺滅其根區範圍內的許多草本植物。美國西部的濃密常綠闊葉灌叢和荒漠的組成，在很大程度上依賴於種間的這種抗生聯繫，其結果是這樣形成的穩定羣落可以不必爲稀少的水源而競爭。

Āmer　阿梅爾

亦稱安貝爾(AMBER)。印度拉賈斯坦(Rājasthān)邦齋浦爾(Jaipur)縣市鎮。爲齋浦爾城鎮羣的組成部分。周圍羣山環抱。該城原來全名爲安巴里克哈內拉(Ambarikhanera)，後簡化成安比內爾(Ambiner)或安貝爾，但官方稱阿梅爾。人口 16,054 (1981)。

Amerada Hess Corporation　阿姆拉達-赫斯公司

美國石油公司，從事石油、天然氣的勘探與開發以及石油產品的生產與銷售。總部在紐約市。該公司 1920 年成立，名阿姆拉達公司，1941 年與子公司合併，改名阿姆拉達石油公司，1969 年與赫斯石油化學公司合併，改用現名。阿姆拉達-赫斯公司在東部及海灣沿海地區經營赫斯加油站網，在維爾京羣島的聖克魯瓦(St. Croix)建有世界上最大的煉油廠，在新澤西及密西西比州設有兩個較小的煉油廠，在東海岸有龐大的儲油設施，還有一個大油輪船隊。在石油和天然氣勘探方面有大量投資，目前正在美國、加拿大、北海、阿布札比(Abu Dhabi)、利比亞從事海上及以陸地爲基地的石油勘探。

amercement　罰款

在英國法律中，指以前一種擅斷性的財產刑。由罪犯的貴族主人科處，或由法院或領主自行斟酌決定。儘管這個詞實際上已與罰金(fine)相同，但有一個區別是罰金由法令規定，而罰款則由法院判處。最初，罰款是用來代替沒收財物的判決的刑罰，而罰金則是法官和犯人之間達成的一項代替徒刑的安排。

America　指西半球之南北美洲。詳美洲(Americas)條。

America, Volunteers of　美國義勇軍

美國宗教社會福利組織，以救濟和撫慰貧困人員爲宗旨。1896 年救世軍(Salvation Army)內部發生分裂，一部分人員另建本組織於紐約市，形式採取半軍事性編制。美國義勇軍設有 800 多個服務所，開辦日間托兒所、老人之家、老人俱樂部、兒童和成人夏令營、未婚媽媽之家，救濟囚犯、刑滿釋放人員及其家屬，救濟安置身心殘廢人員，開辦女青年公寓、婦女兒童臨時收容所及家庭顧問處，開展國外傳教活動，並開辦主日學。在教義方面傾向保守。總部設在紐約市。

America First Committee　美國第一委員會

美國有影響的政治集團(1940～1941)。在第二次世界大戰中反對援助同盟國，擔心美國直接捲入戰爭。號稱有 80 萬會員，其中包括伍德(Robert E. Wood)將軍、飛行員林白(Charles A. Lindbergh)等著名人士。1941 年 12 月 7 日，日本襲擊珍珠港後解散。

American Airlines, Inc.　美國航空公司

美國的國際航空公司，1982 年起由 AMR 公司掌管。參閱 AMR 公司(AMR Corp.)條。

American Anti-Slavery Society　美國反奴隸制協會(1833～1870)

美國以廢除奴隸制爲宗旨的團體，各地均有分會。1833 年在加里森(William Lloyd Garrison)領導下成立，爲廢奴運動(Abolition Movement, 參閱該條)的一支主要力量。迄 1840 年有 2,000 個分會，15～20 萬會員。協會組織集會，出版刊物，向國會請願，作口頭宣傳。會員主要來自宗教界、慈善界人士和自由黑人團體。1839 年協會全國組織發生分裂。加里森一派比較激進，猛烈抨擊美國憲法。塔潘(Tappan)兄弟一派則成立「美國及國外反奴隸制協會」，提倡道義上的勸導。由於協會發生分裂，在 19 世紀 40～50 年代，大部分活動是由州和地方協會領導進行。1870 年南北戰爭結束後，美國反奴隸制協會正式解散。

American arborvitae　金鐘柏

亦稱北美崖柏、東方崖柏(EASTERN ARBORVITAE)

或北方白雪松(NORTHERN WHITE CEDAR)。學名爲 *Thuja occidentalis*。柏科觀賞和材用常綠針葉喬木。原產於北美東部。在木材貿易中又稱白柏(white cedar)、東方白柏(eastern white cedar)或新不倫瑞克雪松(New Brunswick cedar)。高20公尺(約65呎)，可能是崖柏(arborvitae, 參閱該條)中最常見最堅硬的樹種。有時樹幹在近地面分叉，分成幾個主幹，樹皮紅棕色。毬果有8～10片種鱗，通常僅4片能育。大多數栽培變種爲灌木，樹冠高圓錐狀，葉色多歧。

American Association for the Advancement of Science 美國科學促進協會

美國科學家協會。1848年在波士頓一次地質學家和博物學家的集會上成立，它包括所有主要的科學領域，20世紀80年代擁有13萬個人會員，還接納了近300個全國性或地方性科學協會和學院作爲團體會員。協會的總部設在美國首都華盛頓。它的主要出版物爲『科學』(*Science*)週刊。

American Automobile Association (AAA) 美國汽車協會

汽車俱樂部的聯合團體，成立於1902年。它的職責範圍是：提供遊覽和應急用車，承辦汽車保險業務，促進道路的改善、交通安全，生產更安全和高效的汽車，保護能源，提供更好的旅行條件。到20世紀80年代，它的州和地方分會已超過950個，有2,100萬名會員。參閱汽車俱樂部(automobile club)條。

American Ballet 美國芭蕾舞團

1934年由柯爾斯坦(Lincoln Kirstein)和沃伯格(Edward Warburg)與美國芭蕾舞學校同時創辦，巴蘭欽(George Balanchine)擔任藝術指導。1934年在美國康乃狄克州哈特福特(Hartford)舉行首次演出。1935年成爲大都會歌劇院(Metropolitan Opera)的固定性芭蕾舞團。1938年由於該院不同意巴蘭欽的打破常規的舞蹈設計而導致該團一度解散。

1936年柯爾斯坦創辦巡迴芭蕾舞團，專門演出美國青年舞蹈編導家的作品，通過洛林(Eugene Loring)、克里斯坦森(Lew Christensen)和多拉爾(William Dollar)的早期作品，使許多美國芭蕾舞蹈家嶄露頭角。該團於1938年在美國國內巡迴演出。1941年該團與美國芭蕾舞團合併，爲了參加由政府發起的赴南美巡迴演出，更名爲美國巡迴芭蕾舞團。巡迴演出後，兩個舞團都解散，但它們形成了於1946年建立的紐約市芭蕾舞團(New York City Ballet, 時稱芭蕾舞學會〔Ballet Society〕，參閱該條)的核心。美國芭蕾舞學校作爲後來成立的舞蹈團的一部分，繼續是美國芭蕾舞的創作中心。

American Ballet Theatre 美國芭蕾舞劇院

紐約市主要芭蕾舞團體。附設有一所舞蹈學校。1939年由蔡斯(Lucia Chase)和普利桑特(Richard Pleasant)創辦，最初叫芭蕾舞劇院。該團體於1950年在美國國務院贊助下首次出國巡迴演出。10年後，它成爲在蘇聯演出的第一個美國芭蕾舞團。

圖德(Antony Tudor)、德米爾(Agnes de Mille)、羅賓斯(Jerome Robbins)、基德(Michael Kidd)、費爾德(Eliot Feld)、撒普(Twyla Tharp)、泰特利(Glen Tetley)和巴里什尼科夫(Mikhail Baryshnikov)等舞蹈編導都爲該團編排過舞劇。福金(Michel Fokine)使他的許多傑作在該團重演並爲該團創作了『藍鬍子』(*Bluebeard*, 1941)和『俄羅斯士兵』(*Russian Soldier*, 1942)。舞蹈家阿朗索(Alicia Alonso)、巴里什尼科夫、布魯恩(Erik Bruhn)、多林(Anton Dolin)、埃格列夫斯基(André Eglevsky)、格列哥里(Cynthia Gregory)、海托華(Rosella Hightower)、凱(Nora Kaye)、克里札(John Kriza)、萊恩(Hugh Laing)、馬卡羅娃(Natalia Makarova)、馬爾科娃(Alicia Markova)、納吉(Ivan Nagy)、里德(Janet Reed)、威爾第(Violette Verdy)以及尤斯凱維奇(Igor Youskevitch)等都曾是該團成員。

American Baptist Association 美國浸禮協進會

美國基督教組織。浸禮派一些自治教會的聯誼組織，1905年由退出南方浸禮聯會(Southern Baptist Convention)的各教會組成。初名浸禮總協進會(Baptist General Association)，1924年改今名。美國浸禮協進會主張各地方教會絕對自主，並由各地方教會開展和資助國內外傳教活動。該協進會教義屬基要主義(Fundamentalist)。總部設在德克薩斯州特克薩卡納(Texarkana)。據統計該協進會包括大約3,500個教會，有信徒100萬人以上。

American Baptist Churches in the U. S. A. 美利堅合衆國浸禮會

美國基督教組織，是浸禮宗一些教會的聯合組織。1907年成立，初名北方浸禮聯會，1950年改稱美國浸禮聯會，1973年改今名。它的前身是浸禮宗各教會在18、19世紀所組成的聯合會、傳教會和出版機關。1845年，南北兩方浸禮會在蓄奴問題上主張歧異，於是南方派分裂出去，另立南方浸禮聯會。美利堅合衆國浸禮會一般較南方浸禮聯會觀點開明，參加美國基督教協進會(National Council of Churches of Christ in the U. S. A.)和世界基督教協進會(World Council of Churches)。該會總部設在賓夕法尼亞州瓦利福奇(Valley Forge)

市。

American Bar Association（ABA） 美國律師協會

成立於1878年的美國律師及法官的志願組織，目前成員超過30萬。總會設於芝加哥。該協會是非政府性的，它所尋求的目標是：推動對律師行業的改善、確保對全體公民提供法律服務及改善司法行政。爲此三項目標，該協會經常實施教育性及研究性的計畫，這些工作主要是由該協會的各組、常務委員會及特別委員會來執行。每一組或每一委員會執掌一項專業業務與法律及公衆有關的特殊問題。各組及各委員會對於法律及專業問題加以討論和研究後，將所獲得的結論提交協會的代表會議及理事會，以供裁決。該協會出版月刊『美國律師協會雜誌』。

American Basketball Association（ABA） 美國籃球協會

美國職業籃球運動組織。1967年成立，與較早成立的全國籃球協會(NBA)抗衡。協會的第一個賽季有11個隊參加。1976年該會宣告解散，其中4個隊被全國籃球協會吸收，部分隊員被該會雇用，其他隊員獲准爲自由職業運動員。

American bear 詳美洲黑熊(black bear)條。

American Bible Society（ABS） 美國聖經學會

由非教牧人員管理的基督教國際組織。1816年成立於紐約。由28個地方聖經學會聯合組成，旨在促進『聖經』在全世界流傳。美國聖經學會受基督教80多個會派資助。

American Board of Commissioners for Foreign Missions 美國國外傳教理事會

美國基督教第一個海外傳教組織。1810年由新英格蘭公理會建立。該理事會在許多國家和海外美國領地派有傳教士，但主要在夏威夷開展工作。1961年聯合基督教會成立，美國國外傳教會會長理事會遂併入該教會所屬世界傳教會聯合理事會。

American Brands, Inc. 美國商標公司

美國工業聯合公司，在美國和英國煙草工業中有巨大實力。1969年成立，是美國煙草公司(1890創立)和一些關聯公司的母公司。這些關聯公司所經營的貨物和業務範圍很廣，從各種食品、蒸餾飲料到工程技術產品、辦公器材，還有零售和批發。總公司在紐約。

American Broadcasting Company（ABC） 美國廣播公司

美國廣播與出版結合的首都／ABC公司(Capital Cities／ABC Inc.)之一部門，總公司設在紐約。該公司的歷史可追溯到1927年。當時美國無線電公司(RCA)覺得它在同一城市裏的分支機構太多，便成立第二個廣播網全國廣播公司(NBC)，並把第一、第二廣播網分別稱爲紅色廣播網和藍色廣播網。1943年，百萬富翁諾布爾(Edward J. Noble, 1882～1958)創立美國廣播系統，並購入藍色廣播網；次年，將母公司改名爲美國廣播公司(American Broadcasting Company, Inc.)，並將藍色廣播網併入該公司。

1953年聯合派拉蒙劇院公司(United Paramount Theatres)與美國廣播公司合併，名爲美國廣播-派拉蒙影片公司(1965年改稱美國廣播公司[American Broadcasting Companies, Inc.])，美國廣播公司便成爲全國數百家電影院的業主(其中許多家已於1974年售出)。1955年，美國廣播公司購入一家子公司後，又進入唱片業；多年間在合併後的美國廣播公司唱片分部創出了幾個重要的唱片牌子，如ABC牌、威斯敏斯特牌等。1985年美國廣播公司爲首都通訊公司收購，合併爲首都／ABC公司。在美國三大廣播、電視網中，美國廣播公司是最年輕的一家。20世紀70年代以前，它的電視節目在受觀衆歡迎的程度上，大都居於末位。從70年代起，它銳意進取，開始播映大批成功的電視節目，1976年已在最佳時刻電視節目中取得主要(時常是首要)地位。從60年代初期起，美國廣播公司就以播送體育新聞見長，及時重播制就是1961年由該公司工程師創建的。

American Can Company 詳普利梅利加公司(Primerica Corporation)條。

American Civil Liberties Union（ACLU） 美國公民自由聯盟

1920年由鮑爾溫(Roger Baldwin)等人在紐約成立的組織，以支持美國的公民自由權利。該聯盟在以公民自由權利爲中心的各種訴訟中，多次爲不受世俗歡迎的事情作辯護。聯盟常常通過一些由於故意購買被禁材料而被關押受審的案件、積極進行廢除書報檢查法的活動。在這些審判中聯盟並非每次都獲勝，但是案件的公開討論常常導致以後上訴或立法機關重新考慮原判。由於它爲反對檢查制度所作的努力，類似喬伊斯(James Joyce)的『尤利西斯』(*Ulysses*)等書終於能進入美國。自由聯盟經辦的最著名的爭取宗教自由的案件之一，涉及爲一基督教派耶和華的見證人作辯護，該教派成員出於『聖經』的原因，不准他們的孩子在教室裏向國旗敬禮。自由聯盟1936年在這次訴訟中失敗，但該案的判決在

1943年被撤銷。

American Civil War 美國南北戰爭

亦稱WAR BETWEEN THE STATES。美國南北戰爭是美國聯邦政府和美國南方聯盟政府(由宣布脫離聯邦的南方11個州組成)之間進行的長達4年之久的、自相殘殺的戰爭。這場戰爭開始於1861年4月12日。戰爭開始後雙方均開始招募軍隊。聯邦政府總統林肯下令招募7.5萬名志願兵，南方聯盟政府總統戴維斯(Jefferson Davis)則事前已批准招募軍隊10萬名，旋即增至40萬名。在物力財力上北方優於南方。在軍事戰略方面南方的戴維斯始終堅持守勢，不輕易出擊；林肯則主張以攻爲主，制定了所謂長蛇計畫。

1861年初夏，在維吉尼亞西部的第一次戰鬥中聯邦軍獲勝。雙方的大部隊則分別向各自的首都華盛頓和里奇蒙(Richmond)集結。7月16日麥克道爾(Irvin McDowell)的聯邦軍向南方進攻，受阻後被迫撤回華盛頓。1862年東線的戰鬥主要在約克河與詹姆斯河之間的半島進行，麥克萊倫(George B. McClellan)的聯邦軍於5月4日攻克約克敦(Yorktown)後，試圖占領里奇蒙未達目的；在馬納薩斯(Manassas)和安提坦(Antietam)戰役中，李將軍的南方聯盟軍8月底在布爾溪(Bull Run)大勝波普(John Pope)的聯邦軍；在弗雷德里克斯堡(Fredericksburg)戰役中伯恩賽德(A. E. Burnside)的聯邦軍連續發動16次正面進攻，均遭慘敗。1862年西線的戰區是密西西比州和密蘇里州，錫布利(Henry Sibley)的南方聯盟軍3月間占領了阿布奎基(Albuquerque)和聖大非(Santa Fe)，而在關鍵性的拉格洛列塔山口(La Glorieta Pass)戰役中卻遭受嚴重損失，退至德克薩斯州；在肯塔基州和田納西州戰區，格蘭特(Ulysses S. Grant)的聯邦軍2月間大勝；格蘭特和雪曼(William T. Sherman)4月6～7日又在塞羅(Shiloh)擊退了南方聯盟軍發動的突然攻擊；比爾(Don Carlos Buell)又在10月8日的佩里維爾(Perryville)戰鬥中取得勝利。至1863年春，在東線胡克(Joseph Hooker)已成功地重整和裝備了聯邦軍。4月27日胡克率軍向南方聯盟軍的西面迂迴。5月1日他受到南方聯盟軍的突然襲擊，立即後退。李將軍下令傑克遜(Thomas Jonathan Jackson)追擊，傑克遜在跟蹤中受重傷，李將軍親自率軍繼續追擊，將聯邦軍趕回原陣地。6月28日雙方軍隊在蓋茨堡(Gettysburg)相遇，進行了最大的一場戰役，聯邦軍獲勝。這時在西線，格蘭特也攻克了維克斯堡(Vicksburg)。格蘭特的勝利給林肯留下了深刻印象，所以1864年春林肯便任命他指揮全軍。

格蘭特接任後留下雪曼指揮西線，3月8日赴華盛頓指揮東線。5月4日格蘭特急渡拉皮丹(Rapidan)河和拉帕漢諾克(Rappahannock)河，6月中旬開始圍攻通往里奇蒙的要衝彼得斯堡(Petersburg)。在西線，雪曼於5月7日向亞特蘭大推進，至8月31日終於迫使南方聯盟軍撤出而占領了這座城市。雪曼又向海邊進軍，於12月21日占領了塞芬拿(Savannah)。聯邦軍囊括田納西州和喬治亞州後，雪曼於1865年1月10日開始向南、北卡羅來納州乘勝前進，2月17日占領哥倫比亞，迫使南方聯盟軍撤出查理斯敦(Charleston)，並在本頓維爾(Bentonville)擊敗了約翰斯頓(J. E. Johnston)的南方聯盟軍。約翰斯頓看到他已無力阻擋聯邦軍前進，便於4月18日在達拉謨(Durham)附近向雪曼投降。這時東線的格蘭特和米德(George G〔ordon〕 Meade)仍在圍攻彼得斯堡和里奇蒙。聯邦軍在圍攻長達9個月之後，終於在4月2日突破李將軍的防線，迫使李將軍撤出彼得斯堡和里奇蒙。當李將軍最後突圍的希望破滅後，於4月9日率其維吉尼亞兵團的殘部投降。路易斯安那州的南方聯盟軍於5月26日投降，德克薩斯州加爾維斯敦(Galveston)港的駐軍也於6月2日投降。至此美國南北戰爭才告結束。

美國南北戰爭中的海戰也是不容忽視的。戰爭開始時聯邦軍擁有90艘戰艦，到李將軍投降時戰艦數已達626艘。南方幾乎是從零開始創建起一支海軍。南方聯盟軍的巡洋艦中最著名的是「阿拉巴馬」號。它在兩年內捕獲了69艘聯邦的船隻，直到1864年6月19日「阿拉巴馬」號才被聯邦戰艦「克撒基」(Kearsarge)號阻截並擊沈。在整個戰爭中，聯邦海軍在配合陸地戰方面起了重要的作用。聯邦政府對南方5,633公里(3,500哩)海岸線的封鎖，對最終擊敗戴維斯政府有著不可估量的作用。北方的勝利除了占優勢的海軍和豐富的資源以外，一部分應歸功於林肯的治國之才，以及士兵的英勇作戰和軍官的熟練指揮，一部分則由於南方聯盟政府在運輸、物資供應和政治領導方面的失敗。

美國南北戰爭是一次規模巨大的戰爭。雙方的戰費超過150億美元，聯邦軍傷亡63萬人，聯盟方面傷亡48萬人，其他方面的損失更無法估計。這是一場由老式戰爭向現代戰爭過渡的戰爭。它在歷史上第一次使用裝甲艦、平射炮、地雷、水雷和潛水艇。也是第一次廣泛使用空中照相偵察(用氣球)、電報機和鐵路在通訊聯絡中起重要作用的戰爭。這場戰爭爲後人留下了豐富的遺產。

American Colonization Society 美國殖民協會

1817年成立，致力於把自由黑人和解放的黑奴送回非洲。協會贖買和解放黑奴，支付他們到非洲西海岸的路費，協助他們在到達非洲後得到安置。1821～1867年間，由這個團體協助安置的黑人約6,000名。該會於1912年解散。

American Coloured local race　美國有色地域人種

亦稱美國黑人(AMERICAN NEGRO)。混血居民羣，主要來自西非的諸居民羣(尼格羅〔非洲〕地理人種中的森林地區尼格羅地域人種〔Forest Negro local race〕)和歐洲諸居民羣的混合。美洲尼格羅人的體質特徵是：中、高身材，膚色色素沈著中等程度乃至濃重，髮型卷曲髮乃至小卷結髮，髮色褐色乃至黑色，鷹鈎鼻臉型的人的出現率比森林地區尼格羅地域人種爲高。美洲尼格羅人種在遺傳上攜有鐮狀細胞貧血症基因者，高達5%。參閱地域人種(local race)、尼格羅地理人種(Negroid geographical race)、鐮狀細胞性貧血(sickle-cell anemia)各條。

American Crisis, The　湯瑪斯·佩恩所寫之系列政治論文。詳危機(Crisis, The)條。

American Dental Association (ADA)　美國牙科協會

牙科醫師的專業性組織，成立於1859年，目的在於增進公共衛生及促進牙科技術和科學的發展。總部在芝加哥。

American Dictionary of the English Language, An　美國英語辭典(1828)

美國辭典編輯學家韋伯斯特(Noah Webster)所編的一部兩卷本辭典。他從1807年開始這項工作，1824～1825年在法國和英國完成。他編了一部包括12,000個單字與30,000～40,000條釋義的兩卷本辭典。這部辭典的編撰以「字詞的用法應從口語演化而來」爲原則。因爲它的「美國語」，或者因爲它在字的拼法與用法上不遵慣例以及它收入的非文學的字詞，特別是一些藝術和科學上的專門術語等而受到了攻擊。儘管如此，它還是銷售一空。在一年多點的時間內，美國銷了2,500部，英國銷了3,000部。然而後來就相對地不受歡迎，儘管在1840年出版了第二版校訂版。

American Evangelical Lutheran Church　美國福音信義會

美國基督教組織。1874年由丹麥裔居民所建，原名美國丹麥裔福音信義會，1874年在威斯康辛州尼納市(Neenah)正式成立爲聯合會，1954年改今名。1962年該會(約有信徒24,000人)與美國聯合信義會、奧古斯塔那福音信義會(Augustana Evangelical Lutheran Church)和芬蘭信義聯合會(Suomi Synod)合併，組成美國信義會。

American Express Company　美國運通公司

美國公司於1850年3月創立時，原爲快速運輸的公司，現爲世界規模的商業組織，主要從事旅遊、保險和國際銀行業務。總公司設在紐約。1918年7月1日，美國聯邦政府對捷運業實行國有化，將國內所有捷運業併入美國鐵路捷運公司(1929年改組並使其非國有化)。美國運通公司被剝奪捷運業務後，幾乎全力轉向旅遊及銀行業務(不過1970年前國際貨運業務仍在繼續)。

1965年重新組織，現在主要經營旅遊、保險、銀行和投資服務四方面業務。旅遊方面，它提供旅遊支票、信用卡、旅行社、旅行包裝、預定汽車旅館、預租汽車等服務。保險方面，它1968年購得了消防人員基金會美國保險公司集團。銀行業方面，它所屬的美國運通銀行及其子公司在歐洲、中東、亞洲等處經營商業銀行業務，並爲美國海外軍人提供銀行服務和投資業服務。美國運通公司還在教育、出版、研究、地球物理勘探、承銷證券等方面從事名目繁多的活動。

American Federation of Labor-Congress of Industrial Organizations (AFL-CIO)　美國勞工聯合會-產業工會聯合會(勞聯-產聯)

1955年由勞聯和產聯合併成的美國獨立勞工工會聯合會。勞聯是以把工人組織成行業工會的原則建立的，而產聯是按工業部門組織工人的。勞聯在成立初期遵循行業工聯主義、自主和集體商定的原則，贏得了組織起來的勞工們的承認，並在改善工作條件方面取得了進展。這個始終如一的政策使它成爲大約100個全國性和國際性工會的鬆散聯合會，而每個工會對勞聯的所有事務都保留充分的自主權。儘管這種政策使加入勞聯的各工會之間產生激烈的司法糾紛，但加入勞聯的工會數量仍不斷增加。

勞聯中的一個少數派，由於得到大部分新成立的地方分會的支持，要求放手發展組織，並允許其在大生產工業中組織產業工會。代表勞聯成員大部分的行業工會卻主張執行較爲謹慎的政策並保持既得的管轄權。這些「老」工聯分子往往把大生產工業中的產業工會看成是雙重工會，因而帶來勞工運動的分裂。這個問題在1935年美國勞工聯合會全國大會上達到了危急關頭。產業工會的決議聲明：「在大生產工業中……組織產業工會是唯一的解決辦法。」由於產業工會的這個決議被大會否決，8個產業工會的代表於1935年11月9日宣布成立產業工會委員會。1936年1月勞聯最高行政會議命令產業工會委員會立即停止活動。在遭到拒絕時，行政會議於8月宣布勒令10個產業工會停止活動。但是產業工會委員會繼續在鋼鐵、橡膠、汽車等關鍵工業中活動，並同美國鋼鐵公司、通用汽車公司 這樣一些大公司達成了協議。

產業工會委員會於1938年11月14日在賓夕法尼亞的匹茲堡召開了第一次大會，採用了新名稱產業工會聯合會，並通過了新章程。1943年產聯成立了政治行動委員會，於1944年成功地支持了羅斯福競選連任總統。1947年塔虎脫-哈特萊法案(Taft-Hartley Act)被通過以及包含在法令之中的國家勞工政策的修改，喚起工會重新進行政治活動。產聯和勞聯團結在一起，構成了毫不妥協的反對派，然而政治團結沒有導致兩個組織的合併。產聯向勞聯提議在動員、組織勞工組成政治力量方面實行聯合，但勞聯卻反對沒有合併就採取共同行動的做法。1955年，實行了兩個組織合併，勞聯前主席米尼(George Meany)擔任了新工會的主席。

勞聯-產聯的主要管理機構是兩年一度的代表大會，大會成員是全國各工會按比例派出的代表。執行理事會一般每年開3次會，由主席、司庫及27個副主席組成，每個成員都是全國各工會的主席。理事會選出的6個副主席組成執行委員會，開會次數多一些，並經常同主席和司庫討論政策性事務。此外，還有一個總委員會，由執行理事會和每一個加入勞聯-產聯的工會的一名主要官員組成，每年至少開一次會來決定提交給它的政策問題。勞聯-產聯依靠向加入其組織的工會和組織委員會徵收按人口計算的稅款來維持。

American Football League (AFL)　美國橄欖球聯盟

美國職業橄欖球運動組織。成立於1959年。爲全國橄欖球聯盟(NFL)的競爭對手。全國橄欖球聯盟起初拒絕承認該組織。兩組織爭奪運動員。1966年宣布合併計畫。1967年兩聯盟共同招募隊員。1970年美國橄欖球聯盟下屬的舊隊與原屬全國橄欖球聯盟的克利夫蘭、巴爾的摩、匹茲堡等各隊合併，成立新的美國橄欖球聯盟全國會議，下屬26個球隊。

American Friends Service Committee (AFSC)　美國公誼服務委員會

美國、加拿大基督教公誼會組織。成立於1917年。其宗旨在於從事社會服務和互通聲氣以促進和平與和解。在第一次世界大戰期間，該委員會輔導爲了信仰原因而拒絕服兵役的人參加救濟或救護事業。在第二次世界大戰中，該會輔導範圍擴大，包括護理精神病人或從事其他人道主義工作。在和平時期，該委員會在國內和國外進行活動，如扶持地方社會發展，調解美國國內的種族爭執，救濟流動工人，賑濟戰區平民和救濟難民。1947年該會與英國公誼服務協進會共獲諾貝爾和平獎。該會總部設在費城。

American frontier　美國邊疆

美國歷史上從大西洋沿岸定居地(17世紀)向遠西部定居地(19世紀)推進的文明和荒野間的邊界地帶。通常指每平方哩不少於兩個歐洲裔居民但又不超過6人的地區。邊疆是有居民的農莊和處女地之間的分界線。邊疆的生活極端艱苦，而且常有生命危險。極度勞累的勞動、疾病、營養不良、敵對的印第安人、反社會的白人是邊疆生活中的常見現象。當地多數家庭充其量只能勉强度日。擺脫邊疆狀況的標誌是農場主有能力爲市場經濟生產剩餘農作物。另一方面，邊疆的地價便宜，對於雄心勃勃、謀求開發致富的人幾乎不存在什麼障礙。參閱西進運動(Westward Movement)條。

American Fur Company　美國皮毛公司

1808年阿斯特(John Jacob Astor)在紐約州創立的企業。在19世紀最初30幾年間，它控制美國中部和西部的皮毛貿易。當它在五大湖地區、密蘇里河流域、落磯山脈和俄勒岡收購皮毛的時候，競爭的對手不是被它吸收就是被它擠垮。1810年阿斯特組織太平洋皮毛公司，以開展與中國的皮毛貿易。

American Hebrew Congregations, Union of　美國希伯來會衆協進會

美國歷史最悠久的猶太教聯合組織，1873年成立於俄亥俄州辛辛那提市，1875年創辦美國第一個成績卓著的拉比神學院——希伯來協和學院。1950年該校與1922年創立的紐約猶太教學院合併。這兩個學校一直是改革派猶太教的中心，現仍受協進會的贊助。協進會成立後十年中吸收美國絕大多數重要猶太教會堂，但不久其中很多因反對協進會的急進的改革派觀點而脫離出去。19世紀70年代，協進會將美國以色列人代表大會併入其中，遂致力於爲各地受壓迫的猶太人伸張正義。1880年協進會對美國猶太人口進行首次普查。

多年來該組織一直在同歐洲和美國的排猶主義進行有力的鬥爭。協進會曾主辦或與其他團體合辦宗教學校，教師講習班，函授學校，學生學習小組及領導人員培訓班；同時資助發行教科書、青年讀物、文娛事業和社會公益事業指南以及有關猶太歷史、希伯來語和信仰的大量書籍。協進會會員團體有六百個改革派會衆(包括在加拿大的幾個會衆)；總部仍設在紐約。該組織已加入世界進步猶太教協進會。

American Highland　美利堅高地

南極洲東部的內陸高原區。從西部的恩德比地(Enderby Land)延伸到東部的威爾克斯地(Wilkes Land)，從英格里德克里斯滕森海岸(Ingrid Christensen Coast)和埃默里陸緣冰(Amery Ice Shelf)向內陸延伸。這塊覆有冰蓋的高地平均海拔2,000～3,000公尺(7,000～10,000

呎）。1939年由美國探險家艾爾斯渥茲（Lincoln Ellsworth）發現和命名。是澳大利亞宣布爲己有的南極洲東部大片地區的中央部分。

American Indian　美洲印第安人

一稱 AMERINDIAN 或 AMERIND。西半球的土著民族之一，不包括愛斯基摩人和阿留申人。美洲印第安人的祖先，據考證是上次冰河期（20,000～35,000年前）自亞洲移民而來的蒙古人。他們與亞洲同時代的人有某些相同的文化特色，例如用火、馴犬及某些特殊儀式與醫療方法等。

北美洲　西部、大平原和北美東部的古印第安人（Paleo-Indian），儘管環境不同，卻有類似的經濟活動。在現在美國西部——從俄勒岡州到墨西哥北部，從太平洋海岸區到落磯山東邊——散居著沙漠文化的印第安人，以狩獵及採集果實爲生，但已有原始農業技術發展。

太古晚期在工具技術上有了進步的發展，諸如有溝槽的石斧及石錘等，而且在不同地理區域的部落間有貿易制度。公元前3000－前2000年，氣候變得溫暖，於是有些印第安人跟在吃草的野牛之後，進入薩斯喀徹溫（Saskatchewan）河與艾伯塔（Alberta）地區，亦有更北進入北極凍原。

公元前2000年前後，美國西南部土著已開始種植玉米。公元200～700年，是一個寒冷時期，阻礙了農業發展。700～1200年，密西西比河谷中發展出以村落爲基礎的文化，特色是進步的農耕方法與複雜的宗教儀式。此時期在西南部各處散居的土著，如阿納薩齊（Anasazi）、莫戈隆（Mogollon）及霍霍坎（Hohokam）等均屬前普韋布洛（pre-Pueblo）社會。莫戈隆的農業技術是阿納薩齊加以改良的，利用雨水與引導河水來澆灌作物；亞利桑那南部的霍霍坎文化是以灌溉來維持其農業經濟。公元後第一個1,000年期間，普韋布洛文化發展出用石塊建造居室的技術，並在製陶方面有重大進展。1300～1700年爲退步的普韋布洛時期，由於居民向東、南方遷移，許多石屋因此荒廢。現代普韋布洛時期始自16世紀後期，西班牙人前來定居之時。普韋布洛文化與農耕方法的某些特色至今猶存。

在殖民時代，歐洲各國採取不同的政策來對待北美印第安人。西班牙人吸收土著成爲基督徒，並使其居於指定地區。法國人與印第安人建立貿易關係。英國在1763年宣告將阿帕拉契山以西地區撥給土著，有效期至英國統治結束而終止，接著由美國予以採行。1848年在加州發現黃金後，衆多白人向西遷移，遂爆發歐洲白人與印第安人爭奪土地的長期戰爭，包括1876年蘇族（Sioux）、夏安族（Cheyenne）進行的卡斯特（Custer）大屠殺。1887年多數印第安人遷入保留地，是年「道斯土地分配法案」（Dawes General Allotment Act）使印第安人喪失了近348,100平方公里（134,400平方哩）的土地。1934年的「印第安人重新組織法案」（Indian Reorganization Act）施行改善土著生活的措施。20世紀50年代以來，由於新的政策以及社會上對民權的關心，印第安人成立了許多組織，並引起全國注意到他們的問題。

中美洲　萬餘年前，印第安人進入尼加拉瓜與墨西哥北部地區之間的中美洲。耕種技術的發展可追溯至公元前4500年左右，由於農業技術的穩定進步導致公元前2000年前後建立農業社會，由於糧食供應漸趨穩定，使小的居民點演進爲大市鎮，並刺激了陶器與其他藝術品之成長。公元後第一個1,000年稱爲古典時期，有馬雅文明興起，當時人們由僧侶階級統治。他們最重要的神是豐收神特拉洛克（Tlaloc），其標誌是美洲虎，是現存雕刻品中常見的主題。在後來的文化中，以傳統上更爲好戰的鷹來代替美洲虎，同時，以人作犧牲也成一種常見的宗教行爲。公元1000年前後，托爾特克（Toltec）與阿茲特克（Aztec）兩帝國取代了這些以宗教爲基礎的社會型態，直到16世紀西班牙入侵爲止。阿茲特克帝國在巔峯時期，幾乎控制了整個中美洲。

最早移民來的種族依居住地區可區分爲幾個不同的文化分支。其中之一在現在墨西哥西北部的海岸、沙漠與多山地區謀生。另一支塔拉斯科人（Tarasco）定居在米卻肯（Michoacán）山區。馬雅人則占居瓜地馬拉、猶加敦半島及墨西哥的恰帕斯（Chiapas）等地的一部分。阿茲特克人則集中在墨西哥中部的高原地和今日墨西哥城。第5個分支在墨西哥南部海岸和高地。中美洲印第安人的文化特色，是以小型社區方式定居，而以個別家庭爲基本單位，男性與年長者居領導地位。社區活動以市場爲中心，另一中心爲政府機關，政府官員同時亦主持宗教儀式。雖以西班牙人引入的天主教爲主要禮拜方式，但精靈崇拜、迷信及占卜依然存在。

歐洲工業的技術與工具隨天主教與西班牙人的征服傳入中美洲，後來礦藏、農場、牛羣成爲殖民社會的經濟中心。1821年的革命使墨西哥與瓜地馬拉當地出生的西班牙人與其他混血後裔，脫離歐洲人之控制而組成新的共和國政府。1910年墨西哥發生另一次革命，掃除了排他性的社會與經濟政策，開始認同印第安人在政治、文化與經濟方面的貢獻。20世紀後期，在墨西哥城市與農村社會中，對印第安人有更完整的無差別待遇出現。

南美洲　據考古紀錄，南美文明開始於公元前一萬年，第一批北美與中美移民到達時。他們定居於火地島、阿根廷、智利南部、大廈谷地區的中南部平原及中央安地斯山的部分。他們的羣體以親屬關係爲基礎，而以性別及年齡來定階級。這些遊牧的羣體後來被高度農業發展的社會所取代。農耕社會位於巴西和大安地列斯

的阿拉瓦克(Arawak)海岸及內陸森林地區。由於他們的食物充裕，所以能夠維持較大且穩定的社會單位。其他在加勒比海沿岸和安地斯山北部定居的民族，以軍事及宗教儀式爲基礎，在農業技術支持下，出現較複雜的社會組織型態。

南美洲的土著文明大約在公元前2300年生根於安地斯山中部，其後進步迅速，數千年間在農耕、技術上皆有開展。約公元1000年前後，有奇穆(Chimú)、蒂亞瓦納科(Tiahuanaco)王國，及後來的印加帝國。印加的繁榮盛況直到16世紀西班牙人入侵才衰落下來。它的領域從秘魯延伸到智利北部，曾發展了有效的灌溉系統和複雜的控制糧食生產、儲存與分配的制度。人口最多時達350萬。其社會階級分爲世襲的王室、貴族、工匠及農民。印加文明最顯著的革新，是以法律取代習俗來制定社會組織及高水準藝術產品的造詣。

16世紀歐洲人征服南美，使印加帝國的農業與政治習慣完全被西班牙人的方式取代，天主教亦取代印加宗教。印加的貴族與工匠階級納入殖民地階級制度中，而農民則淪爲勞役者。在低度開發地區，印加人民仍保持他們某些文化傳統，並與現代工業中心維持經濟交易。其他南美印第安人如阿勞坎人(Araucanian)等一直成功地抗拒西班牙人統治，直到19世紀後期始遭壓制、同化或遣入保留地。

American Indian geographical race 美洲印第安地理人種

北美洲、南美洲及加勒比羣島的一組人類居民羣(包括諸地域人種和少數人種)。自從1500年以來，因爲歐洲人遷移到北美洲和南美洲，使美洲印第安人種的人數大減，並且大都被迫離開原居住地。在中美洲和南美洲的現代居民中，大部分人是印第安人與歐洲人的混血後裔，而在加勒比地區和南美洲部分地區，有一部分人是印第安人和非洲人的混血人種。

美洲印第安地理人種的特徵是：皮膚色素沈著中等程度；髮直而粗，色黑；鏟形門齒的出現率高；體毛稀疏，男子禿頂者出現率很低；沒有B型(ABO血型系統)和Rh陰性(Rh血型系統)血型的人，N型(MNSs血型系統)血型的人也很少，Diego-陽性血型出現率很高。印第安人這些血型特徵，與蒙古人種顯然不同，但過去他們有時被劃爲一個人種。

American Indian languages 美洲印第安諸語言

西半球原始居民與其現代後裔所操的語言。美洲印第安諸語言並不是相關聯的單一語文(與印歐諸語言不同)，亦無結構上的共同特色(如發音、文法或字彙)，因此各地所操的美洲印第安語，顯然不是一個整體。在前哥倫布時代(pre-Columbian era)，美洲印第安諸語言通用的地區包括美洲大陸與西印度羣島。然而語言與語族的分布情形及操這些語言人口的多寡，則大爲不同。

在墨西哥以北的美洲，印第安人口稀疏，而語族繁多，例如愛斯基摩-阿留申語、阿爾岡昆語(Algonkian)、亞大巴斯卡語(Athabascan)及蘇語(Siouan)，這些語言涵蓋的地區很大，並包括約20種或更多密切關聯的方言。而其他的語族較小，其使用的地區相對地使語言更爲分歧。例如在加利福尼亞一地，顯然不同的語族即有20種以上。據薩丕爾(Edward Sapir)說，這些語言爲數之多與區別之大，尤甚於整個歐洲。墨西哥以北的美洲，估計全部人口爲150萬，而語言約有300種。

中美(Meso-America, 墨西哥與中美洲北部)印第安人口估計爲兩千萬人，所操語言至少有80種；如墨西哥中部的阿茲特克語(Aztecs)與猶加敦及瓜地馬拉的馬雅語，是屬於大而組織複雜的帝國，很可能爲大多數土著人口所通用。其他語言在地區與人數上都有限。語言最分歧的地方在墨西哥南部和中美洲北部今日幾個共和國所在地。

南美洲的土著人口在一千萬至兩千萬之間，語言的分歧最大，在500種以上。這些人口大部分在安地斯山脈地區，亦是強大的印第安帝國「印加」的所在地。克丘亞(Quechuan)語分布到原住地秘魯南部高地以外的地區，而導致許多其他印第安語的消失或減少。

歐洲人的征服與殖民，亦使許多美洲印第安語族消失，其中僅存的語族亦起了根本的變化。西印度羣島的土著語言幾乎全部消失，而在墨西哥以北的美洲⅓的土著語言已絕滅。中美與南美洲有許多種語言仍在使用，但未有精確統計數字。在墨西哥以北的美洲，尚存的語言中有50%以上每種的使用者不超過一千人，其中多數人會講兩種語言，而年輕人受的是英語教育，所以對本土語言所知甚淺。多數土語正在慢慢消失中，僅有極少數語言盛行：在新墨西哥州與亞利桑那州的納瓦霍(Navaho)語；在美國北部與加拿大南部的奧吉布瓦(Ojibwa)語；在奧克拉荷馬州與北卡羅來納州的切羅基(Cherokee)語；在美國中西部的北部的達科他-阿西尼本(Dakota-Assiniboin)語。但這些人羣亦多操兩種語言。

在南美洲與中美部分地區，仍有一些普徧的與盛行的語族；以極相近的幾種方言組成的克丘亞語族便是其中之一，在厄瓜多爾、秘魯及玻利維亞與阿根廷的部分地區，估計使用者達數百萬人。另一爲秘魯的庫斯科(Cuzco)方言，曾是印加帝國的主要語言。墨西哥與中美洲的印第安人，仍然使用西班牙征服時期的語言；墨西哥中部與南部部分地區的猶他-阿茲特克語(Uto-Aztecan)，猶加敦、瓜地馬拉及附近地區的馬雅語，墨西

哥中部的奧托-曼格語(Oto-Manguean)，這3種語言都是公元1500年以前的印第安人帝國的語言，而馬雅與阿茲特克人並已有書寫制度。

巴西東部與巴拉圭的圖皮-瓜拉尼(Tupí-Guaraní)諸語言在前哥倫布時代是一個主要語族，至今尚存。在歐洲人到達以前，使用這種語言的地區與人口極廣；被征服後，巴西的圖皮語成爲亞馬遜地區歐洲人與印第安人之間溝通的媒介——傑拉爾混合語(lingua-geral)的基礎。瓜拉尼語亦成爲巴拉圭大部分地區的普通話。到20世紀後期，圖皮語漸爲葡萄牙語取代，但瓜拉尼語在今日的巴拉圭仍爲重要的第二種語言，並有許多民族文學創作。

American Indian Movement (AIM) 美國印第安人運動

美國印第安人爭取民權的戰鬥性組織，1968年由班克斯(Dennis Banks)、貝勒庫(Clyde Bellecourt)、班奈(Eddie Benton Banai)和米契爾(George Mitchell)在明尼蘇達州明尼亞波利斯(Minneapolis)創立。後來，明斯(Russell Means)成爲這一集團的主要發言人。運動的最初宗旨是救濟在政府規劃的影響下被迫離開保留地，而移居於城市猶太人區的印第安人。後來，它的目標終於反映了印第安人的全部要求：經濟獨立，傳統文化的復興，保護合法權利，而最注重的是印第安人部落的地區自治和恢復他們認爲被非法剝奪的土地。

美國印第安人運動曾經參加許多轟轟烈烈的抗議活動。當印第安人爲抗議政府違反協議而占領阿爾卡特拉斯島(Alcatraz Island, 1969～1971)和向哥倫比亞特區華盛頓進軍(1972)時(美國印第安人運動的成員占領了印第安人事務局辦公大樓)，以及爲抗議政府對印第安人的政策而接管翁迪德尼(Wounded Knee, 參閱該條)的一個遺址的時候，美國印第安人運動是參加行動的印第安人團體之一。20世紀70年代中期，美國印第安人運動集中力量阻止聯邦政府在印第安人的土地上開發資源。由於運動的許多領導人入獄以及發生內訌，儘管地方支部繼續活動，全國的指揮部已於1978年解散。1981年以後，美國印第安人運動的一個支部占領了黑山(Black Hills)的一部分，强烈要求把這一地區還給他們。

American Indians, Southeast 美國東南部印第安人

美國東南部印第安人居住在墨西哥灣以東的大西洋沿岸一帶。這一地區屬於密西西比沖積平原，西與南方平原接壤，北與東北灌木地帶相連。該地區沿海是灌木叢生的沙土地帶，內地有蜿蜒起伏的丘陵。這裏曾是北美印第安人最稠密的居住區。按照保守的估算，當年也曾有土著居民12萬人以上，其中大多數人都生活在內地，自然條件優越，土地肥沃，野生果物充裕。

該地區的印第安人主要講穆斯科格語(Muskogean)，包括5種方言：1. 密西西比、田納西西部的喬克托語(Choctaw)和奇克索語(Chickasaw)；2. 佛羅里達西北部的阿巴拉契語(Apalachee)；3. 東南地區中部的阿拉巴馬語和夸薩蒂語(Koasati)；4. 喬治亞的希奇蒂語(Hitchiti)和米卡蘇基語(Mikasuki)；5. 喬治亞東部和佛羅里達的克里克語(Creek)。此外，在密西西比河下游谷地還生活著一些講納切斯語(Natchez)、圖尼卡語(Tunica)、奇蒂馬查語(Chitimacha)和阿塔卡帕語(Atakapa)的部落。在該地區還有四個屬於蘇人(Sioux)的語種，即圖特洛語(Tutelo)、比洛克西語(Biloxi)、奧福語(Ofo)和卡托巴語(Catawba)。這表明，在史前時期，屬於蘇人的一些部落進入了這一地區。生活在喬治亞的尤奇人(Yuchi)操著另一種獨特的語言。另外，在美國東南部的邊緣地帶還生活著一些講易洛魁語(Iroquois)的部落。

該地區印第安人部落的政治基層組織是村落或小鎮，它們的結構與規模大小不一，有的小鎮多達1,000餘人，但一般典型的印第安村落都不足500人。每個村落都是一個自治單位，居民與毗鄰村落的人往往有血緣關係，還享有共同的文化傳統，使用共同的語言。

在一些印第安部落中，社會階層的分化已趨明顯，有些部落已出現了等級制度。比如在納切斯人的部落中就存在4個集團，其中3個集團屬於社會上層；另一個集團則是人數衆多的下層社會。大多數印第安部落的首領是依據血統關係繼承下來的。

大多數印第安部落還處在母系氏族階段，有些部落中已出現一夫一妻制的家庭。男女結婚時要舉行儀式，婚後，新郎通常要搬到新娘家中生活數年，然後方可建立自己的家庭。大部分部落都不禁止甚至鼓勵婚前性生活。婚後通姦則被嚴厲禁止，離婚現象頗爲常見。

印第安人在勞動中根據性別進行分工，婦女耕種土地、採集野果、收藏食物、撫養兒童並從事各種手工業如編織、製陶、織布等。男人從事狩獵、建築和戰爭活動。在收穫季節，男人也幫助婦女收割莊稼。土地一般歸耕種者的家庭所有，也有部分土地由集體耕種，但收穫的莊稼則歸部落首領所有。主要農作物有玉蜀黍、豆類、南瓜、向日葵、煙草等，採摘的野果有野葡萄、李子、胡桃等。他們還從事捕魚。

印第安人的大部分部落都過著自給自足的生活，但經濟上的分工與貿易活動已經出現。沿海與內地有定期的貿易往來。從這裏發現的銅器和陶器說明，該地區的印第安人與北美大湖區的印第安人存在著貿易聯繫。在一些富裕的部落中，已經出現專門從事宗教活動的人員，此外還有術士、巫師、占卜家和巫醫。絕大多數美國東南部印第安人現在居住於奧克拉荷馬州。

American Indians, Southwest　美國西南部印第安人

美國三分之一的印第安人生活在西南地區，該地區主要包括亞利桑那州與新墨西哥州，這裏地勢起伏不平，氣候變化異常，大陸分水嶺將水系劃分爲二：西部爲科羅拉多-希拉-聖胡安(Colorado-Gila-San Juan)各河流，東部爲格蘭德-貝可斯(Grande-Pecos)等河。

生活在該地區的印第安部落之間的差異很大。根據地理位置、生活習慣和文化特徵可大致分爲四類：尤馬人(Yuman)、皮馬-帕帕戈人(Pima-Papago)、普韋布洛人(Pueblo)和阿帕切-納瓦霍人(Apache-Navajo)。

古老的尤馬人生活在科羅拉多河兩岸和希拉河下游，這是美國西南部最適於生存的一些地區。18世紀末，尤馬人的村落密布在整個科羅拉多低地平原上。每個村落都是一個穩定的自治羣組，由許多大家庭組成，村落裏有一種非正式的村民委員會，負責調解和處理社區內的糾紛與問題，由各家的男性家長組成。若干個這樣的村落組成一個鬆散的部落，部落間一般都能友好相處並互有貿易往來，但有一些部落之間關係緊張，有時甚至發生戰爭。

對尤馬人來說，河流是他們的生命線，每當科羅拉多河的春汛過後，他們就在沿岸土地上用簡單的工具種植玉米、豆類、南瓜等作物(後來又從西班牙人那裏引進小麥和豇豆)。土地歸耕種者所有。

皮馬-帕帕戈人生活在希拉河中游和聖克魯斯(Santa Cruz)河西部及與之接壤的墨西哥索諾拉(Sonora)州一帶。他們在文化上與尤馬人有某些相似之處，但總的來說，他們代表著西南地區古老的印第安人的另外一種生活方式。當雨季來臨時，他們散居在開墾的土地上，種植玉米、菜豆、利馬豆、棉花。收穫季節過後，當飲水開始短缺時，他們就遷往山區，在那裏可以找到清泉並進行狩獵。帕帕戈人的村落由幾個相互有血緣關係的擴大家庭組成，村落首領由機敏的年長者擔任。村落中的男人組成議事會，通常在晚間舉行會議，討論本社區內的事情。每個村落還有一個宗教領袖，負責公共禮儀和宗教活動。若干個村落組成一個方言羣，6～7個方言羣組成部落。部落是以共同的傳統、語言及遺傳等特徵組成的非政治性實體組織。

科羅拉多高原和格蘭德河中部流域一直是普韋布洛印第安人的家鄉，儘管普韋布洛人之間在語言方面亦有差異，但他們享有共同的文化與傳統。普韋布洛人按地理位置分爲西部、中部、東部普韋布洛人。與帕帕戈人和尤馬人比較，普韋布洛人村落的獨立性較强，村民多營定居生活，社會組織更加健全，居住更爲密集，禮儀更趨完善。他們的社會組織按母系血緣關係組成，這種親族關係以一個婦女爲核心，由幾代親屬組成。若干個這類有親緣關係的家庭組成一個氏族社會，該氏族社會的首領通常是一個年長的、精力充沛的婦女。普韋布洛人按性別進行勞動分工，婦女照看兒童、操持家務、編筐製陶，男人種田、織布、放羊。普韋布洛人已學會使用煤炭取暖和燒製陶器，他們使用的軟煤是從離住地不遠的露天煤礦中採掘的。

阿帕切人與納瓦霍人(阿帕切人的一支)是美國西南地區的後來者，相比之下，他們也是這裏最尚武好戰的部落。納瓦霍人到17世紀便開始定居生活，他們的村落散布在普韋布洛人的定居點周圍，他們從普韋布洛人那裏學會了種植玉米、織布及放牧。納瓦霍人最基本的社會經濟組織是擴大的家庭，這種家庭由婦女和他們的丈夫、女兒、女婿和未婚兒子組成，以家庭爲單位從事農牧業生產，幾個這樣的家庭組成一個氏族，氏族內禁止通婚。阿帕切人直到19世紀末葉仍是一支游動軍事性部落，其家庭與納瓦霍人相似，不過可由父系或母系任何一方計算，婦女採集、編筐、製陶、築屋，男人狩獵、作戰、製造武器。領袖人物靠個人能力及戰功形成。

今天，美國西南部地區仍有印第安人的保留地，但許多印第安人已在保留地外面生活、工作。

American Institute of Electrical Engineers　詳電機和電子工程師學會(Electrical and Electronics Engineers, Institute of)條。

American ivy　詳維吉尼亞爬山虎(Virginia creeper)條。

American Kennel Club (AKC)　美國養狗俱樂部

1884年在美國建立的協會，旨在保管狗的譜系記錄，制定並執行狗展(獵狗)現場追獵試驗、服從性試驗的章程，制定適於登記的品種的標準，並向育種者提供信息服務。總會設在紐約市。

American Labor Party(ALP)　美國勞工黨

美國小政黨，以紐約州爲大本營。1936年由勞工領袖希爾曼(Sidney Hillman)和杜賓斯基(David Dubinsky)及民主黨之自由派與社會主義的保守人士所組成，和一般工會有堅强的關係。對羅斯福總統的新政極表支持，並對認同自由的社會立法的候選人，無論其爲民主黨或共和黨，亦予以支持。1936年總統選舉中，該黨投給羅斯福的票，超過了27萬張。1937年，拉加第亞(Fiorello La Guardia)之獲選紐約市長，亦得該黨之助力。1940及1944年羅斯福競選連任時，該黨亦曾予以支援。

該黨自成立以來，內部左派及溫和派分子之間，即

不斷有派別鬥爭。共產分子已滲透該黨，曾在1940年大會上爲反對支持羅斯福而搗亂。1944年，共產分子取得該黨控制權時，杜賓斯基及其他創始人員均宣布脫黨，另組自由黨。美國工黨曾支持華萊士於1948年競選總統，並投給他50多萬票。但因此而使更多的黨員脫黨。因黨員間個人的意見不合及政治主張之分歧，無法獲得妥協；故該黨紐約州委員會終投票決定將成立了20年的黨予以解散。

American League　美國棒球聯盟

美國兩大職業棒球聯盟之一。成立於1900年，全稱美國職業棒球俱樂部聯盟(American League of Professional Baseball Clubs)。1903年經歷史較爲悠久的美國全國棒球聯盟(National League)承認享受平等地位。80年代該聯盟分東西兩個分會。

American Legion　美國退伍軍人協會

1919年3月15～17日，由美國遠征軍作戰及勤務部隊的代表在巴黎成立的。當年9月16日美國國會曾爲該協會頒布了一全國性的章程。該章程曾於1942年加以改訂，以容納第二次世界大戰美軍退伍人員。其後於1950及1966年，又曾兩度修訂，以容納韓戰及越戰中美軍退伍人員。美國退伍軍人協會的會員入會資格，只要是光榮的服役及光榮的退役即可，毫無政治及黨派色彩。該會每年的年會，是美國自由團體集會中規模最大者之一。其總部設於印第安那州的印第安納波里(Indianapolis)。

其主要的一項業務是，照顧殘障及患病的退伍軍人。該會曾爲第一次世界大戰美軍退伍人員設立醫院及提供其他服務，這些服務已擴大以適應其後多次戰爭退伍人員之需要。對於作戰傷殘人員及戰士之孤兒寡婦的撫恤金及補償費等，亦無不盡力爲之爭取。1930年曾成功地創立了美國退伍軍人管理會。1944年爲制定第二次世界大戰美國退伍軍人權利法案，及其後爲韓戰制定同樣法案時，該會均扮演了重要的角色。由於以上諸多措施，使得爲數1,050多萬的退伍軍人能夠接受大學教育或專業訓練，並使560多萬退伍軍人能夠貸款購買住宅。

對於兒童福利方面，從1925年起，曾爲退伍軍人之子女，耗費2億5千萬美元鉅款，提供緊急援助服務，大部分爲食物、衣服及醫藥治療等項目。曾經由聯邦政府及州政府立法機構，對於少年法庭之訴訟程序、兒童收養、監護人之職責以及兒童權利各方面，促使改善並提高其水準。該會的美國主義和青年方案包括的計畫，是要給予各批年輕人關於民主政府之職權的實際教育。在美國退伍軍人協會主持下，成立了數以千計的童子軍和無數的棒球隊。20世紀80年代，該會會員總數約有260萬人，分別隸屬於各地的15,000個小組之中。

American lion　詳美洲獅(puma)條。

American literature　美國文學

係指美國作家用英語創作的所有作品。17世紀時美國的文學作品不可避免地從英國作品中脫胎而出，但到了18世紀，殖民地與宗主國之間的差別日益明顯，並逐漸在美國文學中得到反映。殖民地的經歷，各種不同的宗教熱忱的浪潮，叛亂的號召，獨立戰爭的進行，以及建國初期的種種困苦，無一不對18世紀美國文學產生影響而使之逐步發展，獨具一格。

自傑克遜就任總統之日起，這個國家日益增長的民主傾向就對文學產生了影響，並促成了美國的文藝復興(1829～1870)。這個時期產生了第一批美國作家，如小說家霍桑(Nathaniel Hawthorne)和梅爾維爾(Herman Melville)，詩人惠特曼(Walt Whitman)和愛倫坡(Edgar Allan Poe)，以及新英格蘭超驗主義散文作家愛默生(Ralph Waldo Emerson)、梭羅(Henry David Thoreau)和富勒(Henry Blake Fuller)等。他們在主題及表現方法上各不相同，但他們的作品都具有富於想像的、形象化的或哥德式諷喻等共同特點，並都在探索直觀寫作法以及歐洲浪漫主義的含蓄手法。

19世紀末20世紀初，現實主義和自然主義成爲美國文學的主要傾向。小說家，諸如霍艾爾斯(William Dean Howells)、德萊塞(Theodore Dreiser)、克雷恩(Stephen Crane)、加茲爾(Willa Sibert Cather)、傑克·倫敦(Jack London)和諾利斯(Frank Norris)，都善於以簡練率直的方式描寫邊遠地區和大城市的艱辛生活，在日常生活的戲劇性事件中探索眞理，只有詹姆斯(Henry James)的傾向與衆不同。

自然主義隨著第一次世界大戰後的幻想破滅應運而興，爲美國文學的第二次繁榮時期奠定了基礎。「迷惘的一代」和大蕭條時期的小說家有劉易斯(Sinclair Lewis)、海明威(Ernest Hemingway)、費茲傑羅(F. Scott Fitzgerald)、福克納(William Faulkner)、多斯·帕索斯(John Dos Passos)、史坦貝克(John Ernst Steinbeck)和渥爾夫(Thomas Clayton Wolfe)等。由於他們的作品，美國小說在兩次世界大戰之間在國際上居於突出地位。詩人龐德(Ezra Pound)、艾略特(T. S. Eliot)、威廉斯(William Carlos Williams)和佛洛斯特(Robert Frost)是美國現代派文學的代表人物，而歐尼爾(Eugene O'Neill)則是20世紀重要劇作家。

第二次世界大戰後，美國文學的特點是風格、主題及效果的多樣化。許多小說家在他們的作品中採用了嘲諷和黑色幽默手法。由於採取了新的寬容態度，過去被視爲色情文學而遭禁的作品也准許出版了。宣傳性文學

在各種政治和社會的矛盾爭議中得到了發展。反抗的浪潮促進了避世運動的發展並產生了這一運動的詩人和小說家，如金斯堡(Allen Ginsberg)、柏洛茲(William Burroughs)；以及一些黑人作家，如埃利森(Ralph Ellison)和鮑爾溫(James Baldwin)，他們提高了黑人和白人的覺悟。小說和非小說類作品分別由納巴科夫(Vladimir Nabokov)、索爾・貝婁(Saul Bellow)等和卡波特(Truman Capote)、渥爾夫、迪德朗、梅勒(Norman Mailer)等人引上新的發展方向。同時還出現了一些重要的短篇小說作家：麥卡勒斯(Carson McCullers)、奇弗(John Cheever)；詩人：羅厄爾(Robert Lowell)、普拉斯(Sylvia Plath)和貝里曼(John Berryman)；劇作家：威廉斯(Tennessee Williams)、愛爾比(Edward Franklin Albee)。多樣化和擺脫限制形成了第二次世界大戰後美國文學的特點。

American Lutheran Church　美利堅信義會

美國基督教組織，1988年合併其他兩個信義會組成福音信義會(Evangelical Lutheran Church, 參閱該條)。

American Medical Association (AMA)　美國醫藥協會

美國醫師的組織。其目的在於改善公共衛生並促進對醫藥之研究。該協會是於1847年，由28所學院40多個醫療社團所推選的250位代表組成的。該協會的成員涵蓋了54個州立及其他的醫療協會。在20世紀80年代，會員總數已達25萬人左右，約達美國全部執業醫師人員之半數。總會設於芝加哥。

該協會經常將有關保健的科學資料分送給各會員及社會大衆，並經由大衆傳播及演講舉辦廣泛的公共衛生教育節目。各會員可不斷由該協會獲得重要的有關醫療及衛生的立法，該協會也代表醫療業者出席國會及其他政府組織，陳述業者的意見。它協助訂定設置醫療學校及實習醫師訓練的標準，它也盡力揭發並提醒社會大衆注意密醫及僞藥。

該協會總會下設有各部門，分別負責各種有關醫療的問題，包括：老年病理、婦幼保養、醫院設備、醫療教育、營養、藥劑、保險計畫、科學展覽、農村保健、心理保健、醫療費用、工業工人保健、醫療出版品等。這些工作多半是在各委員會及科學顧問會的指導之下推行的。各委員會及科學顧問會負責收集並分析有關新發明的醫藥及治療方法。這些單位包括：1904年設立的醫療教育及醫院設備顧問會、1905年設立的藥劑顧問會、1906年設立的密醫及僞藥調查局、1906年設立的化學實驗所及1910年設立的醫療教育局。

該協會的出版品計有：『美國醫療協會週報』(*Journal of the American Medical Association*)、『美國醫療新聞週刊』。此外另有9種月刊，介紹醫療上的專門問題，例如內科學、精神病學、兒童疾病等。該協會沒有立法或執法，也沒有法律權力，它在醫療方面之能具有深遠的影響力，全靠各會員對該協會所定之標準及建議之能誠意遵守。該協會因經由道德力量，以改進醫藥治療、保險項目及醫療教育標準。

American Mercury　美國信使

諷刺和評論美國生活、政治與風俗的刊物。1924年由孟肯(H. L. Mencken)和納珍(George Jean Nathan)創辦。它以孟肯指責美國公衆缺乏修養的辛辣文章和納珍的卓越劇評著稱。所載小說和其他文章均出自當代諷刺名家之手。後來該刊論調變得極右，並採取反共立場，以致發行量日益下降，終於在40年代末停刊。

American Missionary Association (AMA)　美國教友協會

一種不分教派的社團，其工作以發展美國境內黑人及少數民族之教育機會爲主。該協會的前身只是一委員會，成立於1839年，以保護一羣非洲奴隸，這些奴隸反叛了他們的西班牙主人，而將他們的奴隸船(*Amistad*)駛入了美國的領域以求保護。到了1846年，才由三個反對奴隸制的教會社團合併，正式組成美國教友協會，其目的是爲海外已解放的奴隸建立教會。1850年以後，該協會轉而以從事廢除黑奴制度的活動爲主。當美國南北戰爭期間，北軍解放黑奴之際，該協會曾爲他們開辦學校，在此後數十年之中，計陸續成立了500多所學校以教育被解放的黑奴。這些學校當然對所有的學生開放，在南北戰爭後重建期間(1867～1877)，通常是採取黑白合校制的。

當美國南部各州從戰禍中復蘇後，開始辦理公立學校時，該協會即將其原辦之小學及中學交由政府接辦納入公立學校體制內，而轉致力於改善及擴充大專學院，以容納南部之黑人學生。在該協會的努力下，產生了十所著名的黑人大專學院。他們是亞特蘭大大學、伯里亞(Berea)學院、狄拉德(Dillard)大學、菲斯克(Fisk)大學、漢普頓學院(Hampton Institute, 現已成爲大學)、霍華德(Howard)大學、休斯頓狄洛松(Huston-Tillotson)學院、勒莫因(Le Moyne)學院、塔勒德加(Talladega)學院以及圖加盧(Tougaloo)學院。其中六所現在仍與該協會有密切的關係。此外，該協會常爲美國境內之印第安人、東方人以及勞工移民，舉辦教育及其他社會福利事業。

American mole shrew　詳北美短尾鼩鼱(short-tailed shrew)條。

American Motors Corporation (AMC) 美國汽車公司

美國主要從事汽車和汽車零件製造的企業。產品有AMC牌小型汽車、吉普車、卡車、公共汽車、園地用曳引機和刈草機、各種塑料壓製的汽車零件、用具等等。總公司設在密西根州紹斯菲爾德(Southfield)。

1970年該公司購入吉普公司(Jeep Corporation,當時名爲凱瑟-吉普公司〔Kaiser-Jeep Corporation〕,1903年創立)。1978年該公司成爲雷諾小汽車在美國和加拿大的正式經銷商,而雷諾汽車公司則成爲吉普公司吉普車的國際經銷商。美國汽車公司的前身爲兩家汽車製造業先驅——1916年成立的納西汽車公司(Nash Motors Company)和1909年創建的哈得遜汽車公司(Hudson Motor Car Company)。1937年納西公司與凱爾文納特公司(Kelvinator Corporation)合併,稱爲納西-凱爾文納特公司,1950年生產出美國第一輛現代化的小型汽車——「漫遊者」(Rambler)。1954年5月哈得遜公司與納西-凱爾文納特公司合併,組成美國汽車公司。自合併之日起至1970年,「漫遊者」小型汽車是該公司最知名的產品。

American Museum of Natural History 美國自然歷史博物館

1869年在紐約設立,是自然科學研究和教學的主要中心。爲設置野外探險、創造可以展示動植物生命及其自然習性的實景模型的先鋒。該館收藏標本逾千萬件,收藏的化石和昆蟲是世界上最多的。該館進行人類學、天文學、昆蟲學、爬蟲類與兩生類動物學、魚類學、無脊椎動物、哺乳動物學、礦物學、鳥類學、脊椎動物古生物學的研究。在巴哈馬、紐約、佛羅里達和亞利桑那設有永久研究站。有一藏書40萬册的自然歷史圖書館,爲大衆進行廣泛的教育活動。海登天文館(American Museum-Hayden Planetarium)是世界最大的天文館之一,是該館的一部分。還有一個藏書一萬册的天文圖書館和一個直徑23公尺(75呎)的太空劇場。

American Muslim Mission 詳伊斯蘭民族組織(Islam, Nation of)條。

American Negro 詳美國有色地域人種(American Coloured local race)條。

American organ 樂器之一種。詳美國式簧風琴(melodeon)條。

American Party 詳一無所知黨(Know-Nothing Party)條。

American plum weevil 詳梅象(plum curculio)條。

American Protective Association (APA) 美國保護協會

一個反天主教、反移民的秘密組織,1887年鮑爾斯(Henry F. Bowers)在愛荷華州克林頓(Clinton)創立。初期發展緩慢,1893年的經濟蕭條時會員激增,一度達200多萬。它反對移民的立場對當地美國人很有吸引力,後者把失業和經濟困難歸咎於大批外國移民的到來。中西部農業繁榮恢復後,美國保護協會會員減少了。美國保護協會到1900年已不再受人注意,到1911年便徹底消失。

American Psychological Association 美國心理學協會

心理學工作者的職業性團體,創立於1892年,總會設在華盛頓。

American quarter horse 美國四分之一哩賽馬

爲參加四分之一哩賽馬而培育成的馬的品種。不及英國純種馬跑得快。後在美國西部及西南部用爲種馬。身材矮壯,肌肉發達,胸寬而深。因用於放牧中驅分畜羣,故要求能速動速停,轉身敏捷,能在短距離內疾跑。毛色各異。身高147～163公分(58～64吋),體重410～570公斤(900～1,250磅),性安詳,易訓練。1940年成立了美國四分之一哩賽馬協會。

American Railway Express Company 詳REA捷運公司(REA Express, Inc.)條。

American Renaissance 美國文藝復興

亦稱新英格蘭文藝復興(NEW ENGLAND RENAISSANCE)。指19世紀30年代到南北戰爭結束的一段時期,這一時期美國文學隨著浪漫主義運動的發展而日趨成熟,成爲一種反映民族精神的文學。這時美國文壇由一批新英格蘭作家所統治,其中著名的有朗法羅(Henry Wadsworth Longfellow)、霍姆茲(Oliver Wendell Holmes)以及羅厄爾(James Russell Lowell)。朗法羅採用歐洲講故事的方法和改寫敍事詩的手法來描述美國歷史。霍姆茲在他的應景詩及組詩『早餐桌上』(Breakfast Table, 1858～1891)中,把文雅和幽默的情調帶入純文學。羅厄爾則是通過韻文來歌頌他的家鄉,突出的作品是『比格羅詩稿』(*Biglow Papers*, 1848～1867),但他恪守歐洲文學的批評標準。

這一時期最有影響的是超驗主義作家(Transcendentalist,參閱新英格蘭的超驗主義者〔Transcendenta-

lists, New England〕條)，包括愛默生、梭羅、奧爾科特(Bronson Alcott)、黎普列(George Ripley)和富勒(Margaret Fuller)。這些人積極提倡對宗教、國家和社會實行改革，並對自由宗教的興起、廢奴運動和各種烏托邦團體(參閱布魯克農場〔Brook Farm〕條)的形成起了促進作用。廢奴運動也得到了其他一些新英格蘭作家的支持，其中包括基督教公誼宗(Quaker)詩人惠蒂爾(John Greenleaf Whittier)和小說家斯陀(Harriet Beecher Stowe)；斯陀的『湯姆叔叔的小屋』(*Uncle Tom's Cabin*, 1852)生動地描繪了黑人奴隸的悲慘生活。

除了這些超驗主義作家以外，還出現了一些偉大的富有想像力的作家如霍桑、梅爾維爾和惠特曼，他們的小說和詩作在美國文學史上占有永恆的地位。與這些人同時代的非新英格蘭派作家還有南方巨匠愛倫坡；他在19世紀曾對歐洲文學產生强烈影響。

American Revolution 詳美國獨立戰爭(United States War of Independence)條。

American Round 美國射箭比賽

射箭運動中射準比賽項目之一。內容爲從60、50和40碼距離各射5組箭(每組6支)。而男、女少年組比賽內容爲從50、40和30碼距離處各射30支箭。

American saddle horse 美國騎乘馬

一種身體健壯、步法輕盈、姿態美觀的騎乘馬。是美國馬展上最常見的騎乘馬。平均高度152～163公分(60～64吋)，平均重量450～540公斤(1,000～1,200磅)，特徵爲背部短而强健，軀體較多數輕型馬爲圓。頸細長，呈弓形，肩部形狀優美，肩頸之間無截然分界。臀部長，幾乎爲水平位。毛色各異，多爲純色，可帶少量斑點。展出時配以平鞍，表演3種或4種步法。又用於娛樂、駕車、狩獵，經訓練能跳越障礙物。譜系中包含純血馬、摩爾根馬(Morgan)、標準種、阿拉伯馬等血統。1891年被承認爲獨立品種，同年成立美國騎乘馬育種者協會(American Saddle Horse Breeders' Association)。

American Samoa 美屬薩摩亞羣島

太平洋西南部的美國無建制領地。包括薩摩亞羣島的土土伊拉(Tutuila)、奧努烏(Aunuu)和羅斯(Rose)島，馬奴亞(Manua)羣島的塔烏(Tau)、奧洛塞加(Olosega)和歐胡(Ofu)島，以及斯溫斯島(Swains Island)。總面積199平方公里(77平方哩)，首府爲土土伊拉島上的巴戈巴戈(Pago Pago)。人口約33,000(1982)。

土地 土土伊拉島占總土地面積⅔强，爲美屬薩摩亞的最大島嶼，位於島羣的最西端。馬奴亞羣島位於土土伊拉島以東約96公里(60哩)處，塔烏島面積居三島

美屬薩摩亞羣島

之冠。奧努烏位於土土伊拉島東南端海岸以外；羅斯島是無人居住的珊瑚礁，西距土土伊拉約400公里(250哩)。斯溫斯島係一私人擁有的珊瑚礁，南距土土伊拉約450公里(280哩)。除斯溫斯島和羅斯島外，其他島嶼均由死火山形成。熱帶性氣候因得海上貿易風與豐沛雨量的調節，溫暖宜人。平均氣溫在21℃(74°F)和32℃(90°F)之間。平均相對濕度約80%。約70%的陸地覆蓋高大的羊齒植物和茂盛的椰子樹。動物包括玻里尼西亞鼠、蝙蝠和少數的豬；鳥類30餘種，有鸚鵡、鴿子、野鴨和薩摩亞特有的尖嘴鴿。

人民 約95%的總人口集中在土土伊拉島，而半數以上聚居在該島東部，包括最大的墾殖區巴戈巴戈。其餘則居住在馬奴亞島，並有少數人分布於斯溫斯島。人口相當單純，薩摩亞人或有部分薩摩亞血統的人占絕大多數。薩摩亞人屬玻里尼西亞人的一支，與夏威夷人、大溪地人、東加人和紐西蘭人血緣關係頗近。語言屬澳斯特羅尼西亞(Austronesian, 馬來-玻里尼西亞)語系，大部分美屬薩摩亞人也講英語。其公民亦爲美國國民。公理教會的信徒最多，其餘爲天主教徒或循道宗教徒。

經濟 漁業爲其經濟基礎。1981年的國民生產毛額約1億4千萬美元，國民平均所得4,170美元，爲太平洋島嶼中最高者。1980年漁獲量超過270噸；金槍魚罐頭占出口總值90%以上。

歷史 據考古學的證據，今美屬薩摩亞在2,500年以前即有玻里尼西亞人居住。1722年荷蘭航海家羅傑文(Jacob Roggeveen)首次發現馬奴亞羣島，並與島民來往。1768與1787年法國探險家也曾抵達該島，但有11人被殺。其後40年間歐洲探險家即避開這些島嶼。19世紀30年代倫敦傳教會(London Missionary Society)傳教士首次抵達，後來有更多基督教傳教士相繼而來，土土伊拉島和馬奴亞羣島亦在傳教範圍之內。1878年1月美國與薩摩亞王國簽訂一項條約，獲得在巴戈巴戈建立海軍基地的權利。1889年美國、英國和德國同意薩摩亞維持中立地位，使它成爲三國的共同保護國。1899年的公約中承認美國在西經171°以東的島嶼

、德國在子午線以西的島嶼擁有最高權益。1904年東部島嶼的首長同意將土地轉讓美國，但美國國會直到1929年才接受(斯溫斯島是1925年由英國轉贈美國)。原由美國海軍統轄，1951年轉交美國內政部。1960年美屬薩摩亞憲政會議通過第一部憲法。1978年第一位選舉出來的總督就任。

American spikenard 五加科植物名。詳穗甘松(spikenard)條。

American Standardbred 馬之一種。詳標準種(Standardbred)條。

American States, Organization of (OAS) 美洲國家組織

西半球28個獨立國家的組織。20世紀80年代初，除加拿大以外，這個組織包括本地區所有主權國家。古巴原是成員國，自1962年起，已被摒除在外。1948年第九屆泛美會議在波哥大閉幕時，於4月30日簽訂了美洲國家組織憲章。這個組織的宗旨是：加強西半球和平與安全，和平解決成員國間爭端，保障集體安全，並進行經濟、社會和文化事務方面的合作。美洲國家組織方針大體上是反共的。最重要機構是大會，每年舉行一次。大會休會時如本地區遭受攻擊或出現侵略行爲，則由外長協商會議作爲執行機構，處理應急事務。第三個機構爲常設理事會，定期召開會議；理事會由各成員國大使組成，是美洲國家組織的行政委員會。此外，還有若干專門委員會處理各項有關問題。美洲國家組織總秘書處設於華盛頓。

American Stock Exchange (AMEX) 美國證券交易所

美國第二個最大證券交易所。最初以其交易大多是在戶外進行，人稱「場外證券市場」(the Curb)。一般認爲該市場於1849年左右開辦。到1908年，正式命名爲紐約場外證券代理處(New York Curb Agency)，1929年改名紐約場外證券交易所(New York Curb Exchange)，1953年改稱現名。交易市場1921年開始移至屋內，在紐約市華爾街地區該交易所的現址。多年來，它是那些聲譽不配在紐約證券交易所掛牌買賣的證券的交易市場，而現在無論是就證券掛牌的要求或公司成爲市場成員的資格，該交易所同紐約證券交易所都具有同樣聲望。

American Telephone & Telegraph Company (AT&T) 美國電話電報公司

美國電信公司，全世界資產最多的公司(1978年成爲第一個資產超過1,000億美元的公司)；它爲自己及1,700家獨立的美國電話公司提供約98%的長途服務。其所轄業務包括生產、研究、電訊、資訊系統和一個國際部門。原來由美國電話電報公司完全擁有的22個地區性分公司，在1982年一項反托辣斯的安排下，脫離母公司獨立。該公司總部設在紐約市。

該公司的起源可追溯到1875年，貝爾(Alexander Graham Bell)與兩位投資者簽署一項協定。一年後，貝爾的電話獲得了專利。1877年，這三人成立貝爾電話公司，與西部聯合公司展開開發電話業務的競爭。西部聯合公司此時已有自己設計的電話，並獲得專利。最後，兩家公司在1879年11月10日達成庭外和解，西部聯合公司放棄電話業務的所有專利權、所有權和各項設施。

貝爾公司後歷經多次改組。成立於1885年的美國電話電報公司原是一個子公司，負責建造長途線；它在1900年成爲貝爾系統的中心組織。

聯邦通訊委員會於1935～1939年之間對美國電話電報公司的業務進行調查，結果導致司法部在1949年依雪曼反托辣斯法(Sherman Anti-Trust Act)對美國電話電報公司提出訴訟，欲使西方電氣公司(Western Electric)脫離貝爾系統，這件訟案至1956年結束，西方電氣公司仍留在貝爾系統內。1974年，美國第二次提出反托辣斯訴訟。1982年，美國電話電報公司同意讓其22個地區性分公司獨立。根據這項協定，該公司也得以展開資訊處理、電腦通訊和設備銷售等以前不得插手的業務。美國電話電報公司也從此不得使用貝爾之名，此名將爲脫離該公司的地區分公司專用。

此22個分公司在脫離母公司後，經過改組，成爲7個區域性電話公司。

American Tragedy, An 美國的悲劇(1925)

美國作家德萊塞(Theodore Dreiser)所著小說，取材於1906年7月吉萊特(Chester Gillette)暗殺布朗(Grace Brown)的眞實情節，是對美國社會不平等的强烈控訴。

American trypanosomiasis 詳查加斯氏病(Chagas' disease)條。

American yew 美洲紫杉

亦稱加拿大紫杉(CANADA YEW)、矮紫杉(DWARF YEW)、平地鐵杉(GROUND HEMLOCK)、蔓生鐵杉(CREEPING HEMLOCK)，學名爲 *Taxus canadensis*。紫杉科(Taxaceae)蔓生常綠灌木，分布於北美東北部。是紫杉屬(參閱紅豆杉類〔yew〕條)中最堅硬的植物，在森林地區是良好的下層植被。通常高1公尺(約3呎)，葉小

，黃綠色，頂端驟尖。「美洲紫杉」一詞在木材貿易中亦指西部紫杉(western yew, 短葉紅豆杉)。

Americana　阿梅里卡納

巴西聖保羅州中東部高原城市。1868年設居民點。1924年設市。農業爲主要收入來源。市內有食品加工業。有公路和鐵路通聖保羅市。人口約121,794(1980)。

Americanism　亞美利加主義

天主教會史上1899年教宗利奧十三(Leo XIII)在一封信中所使用名詞。原來，1897年有人出版保羅外方傳信會(Paulist Fathers)創立人赫克(Isaac Thomas Hecker)的傳記，在法國引起爭論。據說赫克的一種觀點就是：天主教的某些傳統教理異教徒難以接受，可以不予重視。教宗針對這種爭論發表這封信件，反對教會迎合現代文明。

Americanization　美國化

爲國外出生的美國居民正式加入美國國籍而採取的各項準備活動。其目的不僅使這些居民取得國籍，而且使他們理解和奉行美國生活準則。1914年第一次世界大戰爆發之前，美國公衆一般都認爲，外國移民的不斷流入，當然會給美國帶來强盛和繁榮，來自世界的人民在「熔爐」中會和諧地融合起來。但是，從大戰開始後，由於歐洲人的敵意，使美國人產生種種反應，因而强烈地意識到他們中間有僑民和「外來人」。人們認爲同化必須通過審愼的，有目的的方法進行。美國化運動原是學校、各種志願社團以及各種公共事業的一種教育計畫。最初，教育計畫針對一些最明顯的缺陷給予補救。課程主要是英語、美國史、美國政府組織，都是加入美國國籍者所必須掌握的。

美國化的熱潮在第一次世界大戰時期一直高漲，並延續到戰後。後來公衆的興趣逐漸減退，戰時的不安寧感平靜下來了，同時新的立法嚴格限制移民流入，停戰後不到10年，「美國化」成了避諱之詞，不再使用。用標準模式取代全部外來特徵的觀念，已不合時宜，代之的是文化「多元主義」(pluralism)觀念。一些人認爲，一般意義上的同化，不是理想的目標，而各種文化並存將有益於美國文明。還有一些人認爲，這種多元主義在今後若干年將會逐漸消失；美國特徵尚未定型，它將通過吸取其他民族的長處，豐富自己，逐漸形成。

Americas　美洲

亦稱AMERICA。指西半球南、北美洲兩個大陸。兩者分屬不同的氣候區；大致分成兩個文化區：拉丁美洲(包括北美格蘭特河〔Rio Grande〕以南、西印度羣島大部地區和整個南美)和盎格魯美洲(包括加拿大和美國)。墨西哥、美洲中部和西印度羣島地區有時稱中美洲。美洲一詞首見於德國地理學家瓦爾德塞彌勒(Martin Waldseemüller)所著『世界地理概論』(*Cosmographiae introductio*, 1507)一書。

Americas, pony of the　美洲矮種馬

一種兒童騎的矮種馬，20世紀50年代在美國由多種矮種馬與阿帕盧薩馬(Appaloosa, 參閱該條)雜交培育而來。矮種馬必須有阿帕盧薩馬型斑紋，且成馬體高要在117～137公分(46～54吋)，才有在美洲矮種馬俱樂部註册的資格。

America's Cup　美洲杯

歷史悠久的著名國際帆船比賽獎杯。是1851年英國皇家帆船中隊所設，原稱100畿尼杯(Hundred Guinea Cup)，爲授與環威特島(Isle of Wight)賽的優勝者。「美洲」號帆船1870年第一次獲得此杯，至1980年連續24次保持此杯，因此此杯通稱美洲杯。

americium　鋂(Am)

週期表Ⅲb族錒系人工合成化學元素(原子序數95)。1944年末，西堡格(Glenn T. Seaborg)、詹姆斯(Ralph A. James)、摩爾根(Leon O. Morgan)和吉爾索(Albert Ghiorso)在核反應堆中由鈽-239(原子序數94)合成出鋂-241同位素。它是第4個被發現的超鈾元素(原子序數爲96的鍋是幾個月前才發現的)。鋂爲銀白色金屬，室溫下在乾燥空氣中緩慢變暗。鋂-241因易得而成爲最重要的同位素。從鈽已製備出以公斤計的鋂，並已用於流體密度計、厚度計、飛機油量計和遙感裝置，在上述各種儀表中都利用了鋂的γ射線。鋂的所有同位素都是放射性的，其中最穩定的同位素鋂-243半衰期較長(7,370年，而鋂-241的半衰期爲458年)，便於進行化學研究。

鋂與氧反應生成二氧化物AmO_2，與氫反應生成氫化物AmH_2。有某種證據表明，已製備出痕量的Am^{2+}離子。由此看來鋂與它的鑭系同系物銪很相似(銪可還原成2價)。鋂有4種氧化態：+3、+4、+5、+6。在酸性水溶液中以下述離子形式存在：粉紅色Am^{3+}，玫瑰紅色Am^{4+}(很不穩定)，黃色AmO_2^+以及淺棕黃色AmO_2^{2+}。普通+3價態的鋂和其他錒系元素、鑭系元素很相似。鋂原子序數：95。最穩定同位素：243。熔點：高於850℃(1,550℉)。比重：13.67(20℃)。化合價：2, 3, 4, 5, 6。電子組態：2, 8, 18, 32, 25, 8, 2或(Rn) 5$f^7 7s^2$。

Americus　阿梅里克斯

美國喬治亞州中部偏西南城市，瀕臨馬卡利河(Muckalee Creek)。1830年始建。1855年設市。是農產品、家畜及木材等的加工和貿易中心。亦有一些輕工業。郊區開採瓷土和礬土礦。市東北有安德森維爾國家歷史古迹(Andersonville National Historic Site)，南北戰爭時期許多聯邦軍人陣亡於此。設有喬治亞西南學院(1906)。美國前總統吉米・卡特(Jimmy Carter)的故鄉普萊恩斯(Plains)位於該市西南西16公里(10哩)處。人口16,120(1980)。

Amerindian 亦稱AMERIND。詳美洲印第安人(American Indian)條。

Amersfoort 阿默斯富特

荷蘭烏得勒支(Utrecht)省城市。臨埃姆河(Eem River)。12世紀築爲要塞。市內保存中世紀街道，舊牆

阿默斯富特的水上城門
*美國大英百科全書公司供圖

和科佩爾波爾特(Koppelpoort)水上城門(約1400)。名勝有13～16世紀的聖喬治教堂、哥德式聖母教堂鐘樓。現爲家禽飼養及蔬菜交易中心。第二次世界大戰後，以製造金屬品和化工品爲主的輕工業發展迅速。人口約87,461(1983)。

Amersham 阿默舍姆

英格蘭白金漢郡(Buckinghamshire)奇爾特恩(Chiltern)區的一個教區。位於米斯伯恩谷地(Misbourn Valley)。舊城大街兩側有汽車旅店、喬治亞式房舍和17世紀市政廳。教區聖瑪利教堂建於14世紀。地當從倫敦來的鐵路幹線上，吸引許多城市雇員來此居住。人口17,254(1971)。

Amery, L(eopold Charles Maurice) S(tennett) 艾默里(1873.11.22～1955.9.16)

英國政治家。印度西北特區殖民長官之子，就讀於哈羅(Harrow)和牛津大學巴利奧爾學院(Balliol College)。1899～1900年爲『泰晤士報』報導南非戰爭的首席記者。後來主編『泰晤士南非戰爭史』(*The Times History of the South African War*, 7卷，1900～1909)。1911年進入議會。第一次世界大戰期間隨英軍出征。1917年起在倫敦戰時內閣和凡爾賽協約國軍事委員會工作。1919年任殖民地事務部政務次官。1922年任樞密官。1922～1924年任海軍大臣。1925年創立自治領事務部，後改爲聯邦關係事務部。他對於英國政府與希特勒和墨索里尼締結慕尼黑協定曾經提出尖銳的批評。1940～1945年任印度和緬甸事務大臣。

Amery Ice Shelf 埃默里冰棚

亦譯埃默里陸緣冰。位於南極洲亞美利加高地以東、印度洋海岸線凹進部分的巨大浮冰體。雖然其確切大小尚不明，但從普里茲(Prydz)灣和麥肯齊(MacKenzie)灣伸向內陸達320公里(200哩)以上，直抵蘭伯特冰川(Lambert Glacier)尾麓。澳大利亞在1933年宣稱冰棚所在的地區爲其領土。

Ames 埃姆斯

美國愛荷華州中部城市。在斯康克(Skunk)河畔。1869年建州立理工大學後不斷發展。該大學獸醫學院(1879)在美國爲最早建立者。設有國家動物疾病中心、原子研究所等聯邦和州的研究機構。有輕工業。1893年設市。人口45,775(1980)。

Ames, Fisher 艾姆斯(1758.4.9～1808.7.4)

美國小品文作家、聯邦黨政治家、傑佛遜民主政治的主要反對者。1774年從哈佛大學畢業後任教5年，從事研究希臘文、拉丁文和英國古典著作。1779年改習法律，1781年進入律師界。他著文鼓吹鎮壓謝斯起義(Shays's Rebellion)，支持建立强有力的聯邦政府，遂以堅定的保守主義、鋒利的文筆和有說服力的言辭聞名。1788年贏得第一屆衆議院席位，並在1790、1792和1794年幾度當選。他支持漢彌爾頓(Alexander Hamilton)的財政措施。當英國於1793～1794年侵犯美國主權時，他發表演說反對進行報復，擁護維持對英和平的傑伊條約(Jay Treaty)。1796年不再競選，而以聯邦黨元老身分回到德達姆(Dedham)。

Ames, Oakes 艾姆斯(1804.1.10～1873.5.8)

美國莫比利埃信託公司(Credit Mobilier)醜聞中的主角。他主張廢除奴隸制度，因而參加共和黨。1862年當選爲麻薩諸塞州議員，後4次連任。1865年與杜蘭特(T. C. Durant)等組織莫比利埃信託公司，籌建太平洋聯合鐵路。1868年初，國會準備調查這個公司濫用政府撥款的情況。艾姆斯以向一些議員廉價出售公司股票的辦法，瓦解國會的調查工作。1872年他的不法行爲被揭發，從此名譽掃地，爲人不齒。

Ames, William　艾姆斯(1576～1633.11.14)

英格蘭基督教清教主義神學家。在劍橋大學求學時即認爲打牌敗壞基督教徒生活，與瀆神同樣邪惡。1609年他在講道中抨擊聖湯瑪斯瞻禮日的慶祝活動，斥爲邪淫，從此他同聖公會在習俗問題上的爭執達到高潮。1610年被迫去國到鹿特丹，與當地阿明尼烏派(Arminian Church)牧師格雷文克霍文(Nicolaas Grevinckhoven)辯論救贖和得救預定論等問題。低地國家基督教人士普遍認爲艾姆斯已在辯論中駁倒對方，對他倍加欽佩。

Ames, Winthrop　艾姆斯(1870.11.25 ～ 1937.11.3)

美國戲劇演出者、劇團經理、導演和作品不多的劇作家。以20世紀頭30年在美國演出一些最精彩的戲劇而聞名。1904年到歐洲旅行並研究了60個歌劇和戲劇公司的經營方法，回到波士頓後，同德蘭(Loren F. Deland)一起經營卡斯爾廣場劇院(Castle Square Theatre)，以輪換劇目的試驗演出逐漸聞名。1908年任紐約新劇院總經理，努力把該劇院變成一個不受票房壓力影響、專演最精彩劇目的定期輪演劇院。1909年11月6日開幕式上演出『安東尼和克麗奧佩脫拉』(*Antony and Cleopatra*)，隨後陸續上演了梅特林克(Maurice Maeterlinck)『青鳥』(*The Blue Bird*)、高爾斯華綏(John Galsworthy)『鬥爭』(*Strife*)等劇目，爲時兩年以上。劇目受到觀衆的高度讚揚，但因演出費用太高，劇院只好關門。

後來他購進紐約的小劇院(Little Theatre)和布思劇院(Booth Theatre)，一直經營到20世紀30年代，其間上演的劇目有：蕭伯納『調情者』(*The Philanderer*, 1913)、高爾斯華綏『古代英語』(*Old English*, 1924)、考夫曼(George S. Kaufman)和康內利(Marc Connelly)的『馬背上的乞丐』(*Beggar on Horseback*, 1924)、吉伯特(Gilbert)和沙利文(Sullivan)的一系列非常成功的戲劇(1926～1929)，以及他自己用筆名寫作的、專爲兒童設計的第一個劇本『白雪公主和七矮人』(*Snow White and the Seven Dwarfs*, 1913)。

Amesbury　埃姆斯伯里

英格蘭威爾特郡(Wiltshire)索爾斯堡(Salisbury)區的一個教區。位於阿文河(River Avon)谷地。作爲小集鎮，爲去斯通亨奇(Stonehenge)的旅遊者和附近軍營服務。城西多史前遺迹。人口5,684(1971)。

Amesbury　埃姆斯伯里

美國麻薩諸塞州東北隅城鎮。臨梅里馬克河(Merrimack River)。1642年始建，1666年設鎮。初爲船塢和製造業(鐵、釘、帽、馬車)中心。1812年後興辦紡織業。現經濟以輕工業爲主。1836～1876年詩人惠蒂爾(John Greenleaf Whittier)曾居住於此。人口13,971(1980)。

amesha spenta　阿梅沙·斯彭塔

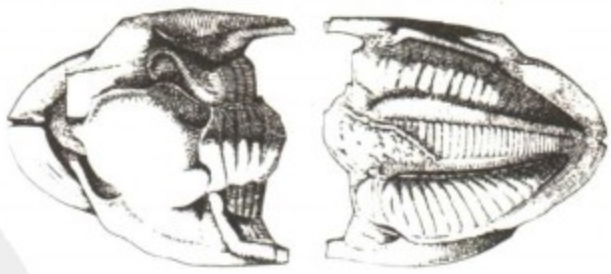
鉢羅鉢語(Pahlavi)作AMSHASPEND。瑣羅亞斯德教智慧之神阿胡拉·瑪茲達(Ahura Mazda)爲了更有效地統治宇宙而創造出來的六位天使長中的任何一位。其中三位男性，另三位女性。他們簇擁在阿胡拉·瑪茲達周圍，運用他的權力，向邪神阿里曼(Ahriman)進行鬥爭。他們各司一個特定的月分，各享一個節日，各掌一種花卉，各自管轄世界秩序的一種要素。較晚近的瑣羅亞斯德教義認爲，六位阿梅沙·斯彭塔各有一個惡魔與之相對。

amethyst　紫晶

二氧化矽礦物石英(quartz, 參閱該條)的透明、粗粒的變種。由於它的紫色而成爲次珍貴寶石。它比其他石英變種含更多的氧化鐵(Fe_2O_3)。據認爲它的紫色是由於含鐵造成的，也有認爲是由於含錳或含碳氫化合物引起的。加熱可以使紫晶顏色褪掉或變成黃色的黃晶；大多數工業上的黃晶就是用這種方法製造的。紫晶從古代起就被用來凹雕。聖經上提到紫晶作爲耶和華的高級牧師法衣上鑲的十二顆寶石之一。紫晶的物理性質與石英相同。參閱矽氧礦物(silica mineral)條。

Ameura　無尾蟲

三葉蟲(絕滅的節肢動物類)的屬。化石見於北美的賓夕法尼亞系到二疊系。特徵是有發育完善的頭部及



無尾蟲

軸突葉多節的長尾板。經常發現以防衛姿態捲縮的標本，彷彿它們正在試圖保護易受損傷的腹側。

AMEX　詳美國證券交易所(American Stock Exchange)條。

Ámfissa　希臘城市。詳阿姆菲薩(Amphissa)條。

Amga Stage　阿姆加階

蘇聯中寒武統(Middle Cambrian Series)的最下部的階，在勒那階(Lena Stage)之上、馬雅階(Maya Stage)之下。在西伯利亞地臺有幾個化石帶，其中三葉蟲類的奇異蟲屬(*Paradoxides*)帶特別著名。在塔米爾(Tamir)地區，白雲岩和其他鈣質相占優勢。阿姆加階在蘇聯很多地區都可以見到。

Amhara and Tigre　阿姆哈拉人和提格雷人

也稱阿比西尼亞人(ABYSSINIANS)。住在衣索比亞中部高原地區的民族，占該國人口的1/4，許多世紀以來一直被稱爲「阿比西尼亞人」。20世紀70年代初期，阿姆哈拉人口約爲600萬，在該國歷史上一直占統治地位，其語言是衣索比亞的官方用語。南方提格雷人約有300萬，講提格里尼亞語(Tigrinya)，與北方講提格雷語(Tigré)的提格雷人明顯不同，但與阿姆哈拉人的文化很近似。參閱提格雷人(Tigre)條。

從1270～1974年，除一位國王外，其他國王都是阿姆哈拉人。儘管兩個民族有爭吵，但他們保持著根源於神聖歷史的同一性的意識。他們都務農，種植玉蜀黍、小麥、大麥、高粱和該地區的主要糧食作物——衣索比亞畫眉草(*Eragrostis abyssinica*)。阿姆哈拉人的社會結構是受個人之間貧富貴賤關係支配的。一般來說，人的地位直接同他占有的土地數量有關。土地由佃農耕種。他們都按父系傳宗，夫妻一般住在男家附近。

Amhara Plateau　阿姆哈拉高原

衣索比亞北部和中部山區。阿姆哈拉和提格雷人的傳統家園。屬衣索比亞高原一部分。北起提格雷高原，南至謝瓦高原(Shewa Plateau)，平均高度爲2,500～2,600公尺(8,200～9,200呎)。拉斯-達尚山(Ras Dashen)4,620公尺(15,158呎)是全國最高峯。

Amharic language　阿姆哈拉語

亦稱AMARINYA, AMHARINYA或KUCHUMBA。衣索比亞官方語言。通行於該國中部及南部高地，屬閃米特語族西南語支；西南語支還包括吉茲語(Ge'ez, 教會使用)、提格雷語、提格里尼亞語和南阿拉伯諸方言。

現存最早的阿姆哈拉語文獻記載，都是溯源至14世紀的歌詞和詩篇，19世紀前沒有多少重要的文學著作出現。阿姆哈拉語用的是形式稍許改變的吉茲語字母表，有33個基本字母，每個字母視其所屬音節的元音的發音而各有七種形式。該語言曾受庫施特語(Cushitic)，特別是受加拉語(Gallinya)很强烈影響。阿姆哈拉語各方言間相互區別不大。

Amherst　阿默斯特

加拿大新斯科舍(Nova Scotia)省北部城鎮。早期爲法國人拓居，1758年爲英國人所占。現有勞倫斯城堡(Ft. Lawrence, 1750)殘迹和長老會教堂(1788)。四周爲農林和採礦區。生產鐵、結構鋼、鍋爐、服裝、化工品、鹽、皮箱和飛機零件。人口9,684(1981)。

Amherst　阿默斯特

美國麻薩諸塞州中西部城鎮。在康乃狄克河谷地。1730年始建。1776年設鎮。早期有紡織、製磚和馬車製造業。19世紀時經濟以農業爲主。現已發展成爲教育中心。設有阿默斯特學院(1821)、麻薩諸塞大學(1947)、罕布什爾學院(1970)、史密斯學院和霍利奧克山(Mt. Holyoke)學院。1812～1822年韋伯斯特(Noah Webster, 阿默斯特學院創辦人之一)在該鎮編纂大辭典。人口33,229(1980)。

Amherst　緬甸城市。詳吉坎眉(Kyaikkami)條。

Amherst, Jeffrey Amherst, 1st Baron　阿默斯特(1717.1.29～1797.8.3)

亦稱SIR JEFFREY AMHERST(1761～1787)。英國陸軍

阿默斯特男爵肖像
＊美國國會圖書館供圖

指揮官。1731年成爲皇家禁衛軍步兵軍官。1758年任加拿大英軍司令，率14,000人包圍和攻克路易斯堡(Louisburg, 即新斯科舍[Nova Scotia])，後晉升美洲英軍總司令。他制訂以蒙特婁(Montreal)爲中心目標分三路進軍的計畫。1760年蒙特婁投降，加拿大落入英國手中。阿默斯特留在加拿大擔任總督至1763年。1761年平定印第安人的一次起義。1772～1795年幾乎一直擔任英國陸軍總司令。1776年封男爵。1796年晉升陸軍元帥。

Amherst (of Arracan), William Pitt Amherst, 1st Earl　阿默斯特(1773.1.14～1857.3.13)

亦作2ND BARON AMHERST(1797～1826)。英國外交官。1823～1828年任英國駐印度總督。1809～1811年在那不勒斯宮廷充當使節。1816年到中國商談貿易

工作，因不遵守中國朝廷的禮節，沒有完成任務。在印度，他挑起第一次緬甸戰爭(First Burmese War)，於1826年兼併阿拉干(Arakan)、丹那沙林(Tenasserim)和阿薩密(Assam)。同年封伯爵。

Amherst College　阿默斯特學院

設於美國麻薩諸塞州阿默斯特的一所私立男女同校文科學院。該校於1821年創建，1825年得到辦校許可證。韋伯斯特是該校創建人之一，最初目的是培訓牧師。1914年阿默斯特學院院長米克爾約翰(Alexander Meiklejohn)首次開設了高等概況課程「社會和經濟機構」(Social and Economic Institutions)。他相信追求知識本身不是目的，而是要對生活作出貢獻，他設法將這種信念體現在學院的課程中。該校課程規劃很靈活，其中有專爲三、四年級開設的一種非正規課程。該校原爲男子學院，1975年開始收轉學女生，1976年開始招收一年級女生。

Amhurst, Nicholas　阿默斯特(1697.10.16～1742.4.12)

英國諷刺詩詩人；輝格黨(Whig)政論小册子撰寫人；聲望空前的政治刊物『手藝人』(*The Craftsman*)的編輯，該刊對沃波爾爵士(Sir Robert Walpole)的輝格黨政府抱敵對態度。可能由於直言不諱並在詩中諷刺牛津大學而於1719年被逐出學校，遂在倫敦定居，寫了一系列諷刺文章，題名『土地之子』(*Terrae Filius*)。『手藝人』於1726年創刊，1737年刊登一封聲稱來自當時桂冠詩人西伯(Colley Cibber)的信，因信中攻擊新頒布的戲劇檢查法，而犯「誹謗嫌疑」，阿默斯特和印刷者均遭監禁。被釋放後，在貧困和默默無聞中度過餘年。

Ami　阿美族

臺灣島上人數最衆多的土著種族。他們定居在土地肥沃但交通不便的東南部山區和東海岸平原。屬馬來語系，使用三種與印尼語有關的方言，該方言也稱阿美語。阿美族的農業傳統上採砍燒耕種法，種植旱稻、水稻、粟、甘薯、煙草和檳榔。

阿美族婦女
＊台灣中華書局供圖

阿美族社會由家族綿延而成，集中在一個個的村落，每個村落最多達1,000人，首領是頭目(酋長)。男性與女性的權利和義務均等，但是部落的組織是以母系爲基礎；男孩成年後入贅他氏族，夫從妻，子女從母而居；財產共有而由婦女管理，遺產由長女繼承。但涉外事務仍由男性專責。日常生活與宗教信仰牢不可分；每一個家族有世襲的女祭司和巫師。阿美族崇拜祖先和聖靈；最重要的一項慶典爲每年秋收後的豐年祭。阿美族的語言風俗已漸被漢族同化。人口約130,000(1985)。

Amici, Giovanni Battista　阿米奇(1786.3.25～1863.4.10)

義大利天文學家和光學儀器製造者，他對反射望遠鏡的反射鏡作了重大的改進，並進一步完善了用於折射分光鏡的稜鏡。1815～1825年間，任摩德納(Modena)大學數學教授，後又成爲圖斯卡尼大公(Duke of Tuscany)的天文學家和佛羅倫斯市皇家博物館天文臺臺長，他也曾在該市的自然史博物館講學。他在複合顯微鏡的設計方面曾取得較大的進展，並提出了油浸方法(1840)，這個方法是把物鏡浸在一滴放在觀察樣品上的油裏，以便將像差減至最低限度。

他的名字常與顯微鏡和反射鏡的改進連在一起，他還使他的儀器得到充分利用。他對木星衛星和某些雙星的觀察受到較高的評價；他用自己設計改進的測微器對太陽極面和大圓的直徑進行了精確的測量；他用改進的複式顯微鏡對植物樹液的循環進行了有啓發性的研究，作出對植物的繁育過程的重要發現。

amicus curiae　法庭之友

源自拉丁語，指向法庭提供情況或就有關事實或法律問題提供建議的人。他不是訴訟的一方當事人，因而也就不同於因爲與訴訟結局有直接利害關係而被允許作爲當事人參與訴訟的人。除經法庭許可，法庭之友通常並不參與訴訟，大多數法庭都很少允許他們參與訴訟。然而，美國最高法院卻允許聯邦、州和地方政府在與他們有關的任何案件中，不經法院或當事人的同意而提出自己意見。至於私人，如果經雙方當事人同意，或者經法庭准許，也可以作爲「法庭之友」在最高法院出庭。

Amida　佛教名詞。詳阿彌陀佛(Amitābha)條。

Amida　阿米達

土耳其東南部城市。詳迪亞巴克爾(Diyarbakır)

條。

'amida　立禱詞

亦作 AMIDAH，複數爲 AMIDOT 或 AMIDOTH。猶太教名詞。指早禱詞、午禱詞、晚禱詞中的主要部分即禮拜者站立朗誦的部分。立禱詞中有 19 段祝福詞，其中包括 3 段讚美詞、13 段祈告詞和 3 段感恩詞。安息日、節日和新月禮拜的立禱詞包括 3 段讚美詞、3 段感恩詞以及適合當日禮儀的專門禱詞，代替平日的 13 段祈告詞。禮拜時每人先默誦立禱詞，以便有罪之人獲得贖罪而不致爲難。隨後誦經員高聲複誦立禱詞。

amide　醯胺

既屬於氨，又屬於胺類的含氮化合物。共價醯胺是中性或具有極弱酸性的物質，由氨基(NR_2, 其中 R 可代表 1 個氫原子或 1 個有機基因，如甲基〔CH_3〕)取代酸中的羥基(OH)而生成。由羧酸(R COOH)製得的羧醯胺($R'CONR_2$)是最重要的一類醯胺，磺醯胺(RSO_2NR_2)跟磺酸(RSO_3H)的關係與羧醯胺跟羧酸的關係相類似。

離子型或類鹽醯胺是强鹼性化合物，通常是用活性金屬(如鈉)處理氨、胺或共價醯胺製得的。由氨衍生的共價醯胺，除甲醯胺爲液體外，均爲固體。碳原子數小於 5 的共價醯胺可溶於水，但不導電，是有機和無機物質的優良溶劑。共價醯胺，即使分子量不大，也具有高沸點。

簡單的有機共價醯胺沒有實際可用的天然來源，然而聚醯胺(即醯胺連接在一起，形成稱作「聚」的大分子)作爲生物體的蛋白質大量存在。簡單的醯胺通常是由酸和醯基鹵與氨或胺反應製得的，也可由水與腈反應而製得。共價醯胺的特徵反應是水解(一種與水的化學反應)，從而轉化爲酸和胺。這一反應除非爲强酸、鹼或酶所催化，通常是緩慢的。醯胺還可以脫水成腈。醯胺不易被氧化或被還原，在高溫、高壓和催化劑存在下加氫會使大多數羧醯胺轉變爲胺，高效還原劑氫化鋰鋁能使醯胺轉變爲胺。醯胺與醯基氯或酐反應生成醯亞胺，即在同一氮原子上連有兩個羰基(CO)的化合物。

具有工業價值的醯胺有乙醯胺(CH_3CONH_2)、用作溶劑的二甲基甲醯胺〔$HCON(CH_3)_2$〕、磺胺藥以及尼龍。尿素或碳醯胺〔$CO(NH_2)_2$〕是結晶型化合物，是蛋白代謝而生成的最終產物，由哺乳動物的尿中排出體外。它可由氨和二氧化碳大量合成，用作肥料和動物飼料，並用於合成尿醛樹脂以生產塑料。

Amidism　阿彌陀宗

大乘佛教宗派，主要奉阿彌陀佛。此宗認爲只要信仰阿彌陀佛，聽聞或呼念其名，或希求與他共處於西方極樂世界，即可往生淨土。此宗創立於印度，4 世紀傳入中國，9 世紀傳入日本。參閱淨土宗(Pure Land Buddhism)及阿彌陀佛(Amitābha)各條。

Amiel, Henri Frédéric　阿米爾(1821.9.27～1881.5.11)

瑞士日記作者，因他的一篇自我分析的傑作『私人日記』(*Journal intime*)而聞名。儘管成功是明顯的(在日內瓦先後當過美學和哲學教授)，他仍覺得自己是失敗者。由於被迫蟄居，他生活在他的『日記』裏。這種日記從 1847 年起記到他去世。它表現了一個敏感的人，此人智力高超，反對當代的懷疑主義，爲道德準則而奮鬥。『日記』被廣泛譯成外文，使阿米爾獲得經久不衰的聲譽。

Amiens　亞眠

法國皮喀第(Picardy)大區索姆(Somme)省城市和省會。位於巴黎北方的索姆河谷中。中世紀以紡織工業及其法國最好之一的哥德式聖母大教堂著名，後來成爲一個羅馬城市，4 世紀基督教傳入。1802 年亞眠條約使拿破崙戰爭曾短暫停頓。第二次世界大戰中被德國人占領。市中心在戰爭中遭到了嚴重破壞，戰後已重建。

舊城區爲 7 條索姆河支流所分隔。古建築包括重建的 17 世紀市政廳、15 世紀的聖熱爾曼(Saint-Germain)教堂以及古戲院。大教堂按德呂札什(Robert de Luzarches)的計畫於 1220 年開始建造。50 年以後完工。現除紡織業外，還有機器製造、化工品和輪胎製造業。附近的隆戈(Longeau)是重要的鐵路樞紐。人口 130,302(1982)。

Amiens, Treaty of　亞眠條約(1802.3.27)

拿破崙戰爭期間，由英、法、西、荷在亞眠簽訂的一項協議，使歐洲贏得 14 個月的和平。儘管法軍在海外失利，法國及其盟邦仍恢復其大部殖民地，雖然英國從西班牙獲得千里達(Trinidad)，從荷蘭獲得錫蘭。法國承認七愛奧尼亞羣島共和國(Republic of the Seven Ionian Islands)，並答應撤出那不勒斯和教皇領地。英國在 3 個月內將埃及歸還鄂圖曼帝國，把馬爾他(Malta)歸還聖約翰騎士團(Knights of St. John)。鄂圖曼帝國和葡萄牙的主權和領土應得到尊重，但法國將保有葡屬幾內亞。

'Āmilī, Muḥammad ibn Ḥusayn Bahā' ad-Dīn, al-　阿米利(1546.3.20～1622.8.20)

亦稱 SHAYKH BAHĀ'Ī。伊斯蘭教義學家、數學家、法學家和天文學家。伊朗薩非(Ṣafavid)文化復興運動的主要人物。1559 年爲逃避鄂圖曼土耳其人的迫害，

隨家遷離敍利亞，住在赫拉特(Herāt)和伊斯法罕(Isfahan)，投靠阿拔斯一世(ʿAbbās I the Great)宮廷，任伊斯法罕伊斯蘭宗教法庭首席法官，寫過一本關於什葉派法律及其在伊朗的應用的著作。曾往麥加朝覲，與許多學者進行交流。歸途中去過伊拉克、埃及、漢志(Hejaz)和巴勒斯坦等地。

他以樸實無華的詩句深入淺出地解釋複雜的神秘主義理論。最著名的詩『麵包與甜食』(*Nān o-ḥalvā*)，寫一個到處遊歷的聖人的經歷，這個聖人很可能就是他本人。『乞丐的缽子』(*Kashkūl*)載有故事和詩，曾被廣泛翻譯。主要天文學著作是『剖析天空』(*Tashrīḥ ul-aflāk*)。在伊朗被忽視100多年之久的數學研究能夠得以恢復，主要是阿米利出力所致。他的『算術撮要』(*Khulāṣah fī al-ḥisāb*)曾多次被譯成波斯文和德文。迄至20世紀初，該書一直被奉爲標準的教科書。

Amīn, (Muḥammad) al-　阿敏(787.4～813.9.24/25)

阿拔斯(ʿAbbāsid)王朝的第六代哈里發。第五代哈里發哈論·賴士德(Hārūn ar-Rashīd)之子。809年繼位。810年宣布自己的兒子爲直接繼承人。

Amin, Idi　阿敏(1924/1925～　)

全名爲IDI AMIN DADA OUMEE。烏干達的軍官和總統(1971～1979)。卡克瓦(Kakwa)族人，受過一點正規

阿敏
*CEB供圖

教育。1943年參加英國殖民軍。是烏干達1962年獨立前極少數被提升爲軍官的烏干達士兵之一。他與新獨立的國家總理和總統奧博特(Milton Obote)關係密切。1966～1970年任陸軍和空軍司令。後與奧博特發生了衝突，於1971年1月25日發動了一次成功的軍事政變，成爲總統和武裝力量司令，1975年升陸軍元帥，1976年成爲終身總統。

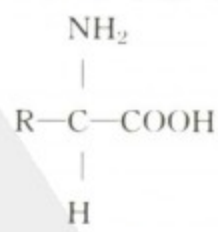
他進行直接統治，不授權他人。他的反覆無常的性格是衆所周知的，經常表現爲極端的民族主義。1972年把所有的亞洲人從烏干達驅逐出去，從而導致烏干達的經濟崩潰；還公開地汚辱英國和美國。他信奉伊斯蘭教，改變了烏干達與以色列的友好關係，而與利比亞和巴勒斯坦友好。主張部族主義，迫害阿喬利族(Acholi)、蘭戈族(Lango)和其他部族。據說他共迫害和殺害了10萬到30萬烏干達人。1978年10月烏干達民族主義者和坦尚尼亞軍隊進攻烏干達，於1979年4月13日抵達烏干達首都康帕拉(Kampala)，他逃到利比亞，最後隱居在沙烏地阿拉伯。

amine　胺

原則上或實際上是從氨衍生的含氮有機化合物的總稱。根據氨中的氫原子是被一個、兩個或三個有機基團取代，把胺分成一級胺、二級胺或三級胺。二胺、三胺或多胺含有兩個、三個或多個上述含氮基團。胺類化合物是鹼性的，但其鹼性强度變化相當大。天然存在的胺類化合物包括某些植物中存在的生物鹼和蛋白質的組成單位氨基酸。有幾種胺是重要的工業產品，用於橡膠、染料、製藥、合成樹脂、合成纖維及其他許多方面。胺的製備方法有多種，大體上可分爲兩類：1.某些其他類型的含氮有機化合物的還原(用氫原子取代分子中的氧)；2.胺或氨與有機化合物反應。胺與酸形成鹽，一級胺或二級胺與多種有機酸或酸酐(acid anhydride)可進一步發生反應生成醯胺。

amino acid　氨基酸

既含羧基又含一或多個氨基的有機化合物。由蛋白質及多肽(polypeptide)可以獲得20種左右最重要的氨基酸——α-氨基酸。脯氨酸及羥脯氨酸的結構爲例外，其一級氨基(−NH_2)爲環狀結構的二級氨基(>NH)所取代。在圖式中，R代表稱爲側鏈的有機基團，其組成與結構變化很大。蛋白質(protein, 參閱該條)內氨基酸數目及順序的差異決定了其種屬和器官專一性。



α-氨基酸

aminopyrine　氨基比林

解熱鎮痛藥，於19世紀末起用於臨牀，主要用於治療風濕病、神經炎、肺結核及感冒。但對骨髓有潛在的致命毒性，偶致粒性白血球缺乏症(agranulocytosis)，因此其臨牀應用已大爲減少。常規使用解熱鎮痛藥時，阿斯匹靈爲首選。

aminosalicylic acid 氨基水楊酸。詳對-氨基水楊酸(para-aminosalicylic acid)條。

Amiot, Jean-Joseph-Marie 錢德明(1718.2.8～1793.10.9)

Amiot 亦作 AMYOT。法國天主教耶穌會傳教士。1737年加入耶穌會，1750年奉派到中國傳教，不久獲得乾隆皇帝信任，在北京居住終生。他用法文撰寫的韃靼滿語語法詞書是第一部供歐洲人學習滿語使用的工具書。其他著作主要見於『關於中國歷史科學藝術回憶錄』(*Mémoires concernant l'histoire, les sciences et les arts des Chinois*, 1776～1791)以及『孔子傳』(*Vie de Koung-Tsée*, 除第12卷皆未完成)。

amīr 埃米爾

亦作 EMIR。阿拉伯語原意爲「統帥」或「王公」。在中東穆斯林地區，指軍事首領、省長或高級軍官。在伍麥葉(Umayyad)王朝，埃米爾行使行政權和財政權。在阿拔斯('Abbāsid)王朝，設有獨立的財政官員，埃米爾的權力有些削弱，在艾格萊卜(Aghlabid)王朝和塔希爾(Tāhirid)王朝，埃米爾表面效忠哈里發，實際在各省獨自爲王。後來，中亞細亞的一些獨立國家，特別是布哈拉(Bukhara)和阿富汗的統治者，也採用埃米爾這一稱號。

Amir Ali, Sayyid 阿米爾·阿里(1849.4.6～1928.8.3)

印度法學家、穆斯林領袖。先知女兒法蒂瑪(Fāṭimah)的後裔。在加爾各答大學取得法律學位。1873年在英國取得律師資格。回國後，在加爾各答當律師。1877年創建全國伊斯蘭教徒協會(National Mohammedan Association)。1890年成爲高等法院法官。1904年成爲英國永久居民。1909年參加英國樞密院司法委員會。他爲了解決穆斯林的困難而創立英國紅新月會(British Red Crescent Society)。著有『穆罕默德生平和教義的批判研究』(*The Critical Examination of the Life and Teachings of Mohammed*, 1873)以及『伊斯蘭精神』(*Spirit of Islam*, 1891)。

Amīr Kabīr 伊朗首相。詳米爾札·塔吉·汗(Mīrzā Taqī Khān)條。

Amīr Khosrow 阿密爾·霍斯陸(1253～1325)

詩人、歷史學家，印度最偉大的波斯語詩人之一。德里蘇丹伊爾杜德米什(Iltutmish)部下一名土耳其軍官的兒子。一生受到德里各穆斯林統治者的庇護。著作甚多，其中最著名的是他在一生各個不同時期彙編而成的5本詩集，和由5篇敍事長詩合成的組詩『五詩集』(*Khamsah*)。該詩係仿效著名波斯詩人內札米(Neẓāmi, 1141～1203？)的『五卷詩』(*Khamseh*)而作。他受人稱頌的兩部歷史詩篇是『九重天』(*Nuh Sipihr*)與『圖克魯格之書』(*Tughluq-nāmah*)。

Amirante Isles 阿米蘭特羣島

西印度洋塞昔耳(Seychelles)羣島西南320公里(200哩)的一羣珊瑚島。與塞昔耳羣島及其他島嶼組成塞昔耳共和國。塞昔耳政府常把島嶼租賃給私營公司種植椰子。島上可搜集燕鷗蛋。人口約109(1982)。

'Āmirīyah, al- 阿米里亞

舊稱 MARYŪṬ。埃及尼羅河三角洲西北部伊斯坎德里耶(al-Iskandarīyah)省城市。20世紀70年代末開始發展工業，建有煉油、紡織、鋼鐵和塑料廠。阿布吉爾灣(Abū Qīr Bay)天然氣爲主要能源。北面杜海萊(ad-Dikheila)新擴建一港口。附近有亞歷山大里亞機場。從亞歷山大里亞通往馬特魯(Maṭrūḥ)的鐵路經過本市。人口47,063(1976)。

Amis, Kingsley 艾米斯(1922.4.16～)

英國小說家、詩人、批評家和教師。第一部長篇小說『幸運的吉姆』(*Lucky Jim*, 1954)塑造了一個滑稽人物。20世紀50年代，這個人物的名字在英國已家喻戶曉。一般說來，艾米斯屬「憤怒的青年」(Angry Young Men, 參閱該條)作家之列。1949年在牛津大學獲文學士學位。第二次世界大戰時期，在皇家通信兵部隊任中尉。1949～1961年，在威爾斯、英格蘭和美國的大學裏任教。第二部長篇小說『模糊的感情』(*That Uncertain Feeling*, 1955)同樣刻劃了一個反面人物。去葡萄牙旅行後，寫出長篇小說『我喜歡這裏的事物』(*I Like It Here*, 1958)。長篇小說『一個肥胖的英國人』(*One Fat Englishman*, 1963)寫他在美國教書時的所見所聞。他最近出版的小說常常涉及性的問題，如『找一個像你這樣的姑娘』(*Take a Girl Like You*, 1960)、『反死亡聯盟』(*The Anti-Death League*, 1966)、『我現在需要它』(*I Want It Now*, 1968)、『新手』(*The Green Man*, 1969)和『傑克的東西』(*Jake's Thing*, 1979)。

Amis and Amiles 阿米和阿米勒

一部古法語韻文故事中的主要人物，以一個古老盛傳的關於友誼與犧牲的傳說爲基礎。故事以極爲簡樸的體裁，敍述了阿米和阿米勒兩騎士畢生忠貞忘我的友誼。該故事可能源自東方，通過拜占庭傳到西方，並通過拉丁語進入法國文學。

Amish　阿曼門諾派

亦稱 AMISH MENNONITE。存在於北美洲的基督教保守派別。其主要成員爲老派阿曼門諾會(Old Order Amish Mennonite Church)的信徒。創始人是17世紀歐洲門諾宗長老阿曼(Jakob Ammann)。阿曼在1693～1697年提出新的學說，在瑞士、亞爾薩斯及德國南部的門諾宗內部引起爭論，造成分裂。阿曼主張門諾宗信徒一經絕罰，其他門諾宗信徒一律不得與之接近；而凡說謊一次者便絕罰。阿曼派的聚居點和教會曾存在於瑞士、亞爾薩斯、德國、俄國及荷蘭，但一部分阿曼派信徒於19、20世紀遷居北美洲，另有許多人爲門諾宗其他各派所吸收，因此該派逐漸在歐洲絕迹。

仍保持阿曼派獨特生活作風的人，主要是老派阿曼門諾會的信徒。20世紀50年代中期美國和加拿大約有50個老阿曼派定居點，以在俄亥俄、賓夕法尼亞、印第安納、愛荷華、伊利諾及堪薩斯等州者較大。該派衣著樸素，生活不從時俗，男子戴闊緣黑帽，頷下留鬍鬚但上唇不留小鬍子，穿家常便服不用鈕扣而用鈎。女子戴無緣有帶軟帽，著附有披肩的連衣長裙，束頭巾，鞋襪色黑，不戴飾物。該派不用電話、電燈，不用汽車而用馬及馬車。他們精於耕作，但往往不使用現代農業機械。家長僅讓兒童上公立小學，不讓他們上中學。義務教育法實行後，該派有些信徒寧肯入獄也不許子女上中學。

Amisus　土耳其城市。詳薩姆松(Samsun)條。

Amitābha　阿彌陀佛

日本語作 AMIDA。又稱無量光佛，大乘佛教所崇奉的佛。據『無量壽經』(*Sukhāvatī-vyūha-sūtra*)載，法藏比丘發大誓願，第18條誓願說，他成佛後，凡信仰他並稱念他的名號者，便能往生極樂世界，享受樂境，終於證得涅槃。法藏比丘實現誓願以後成爲阿彌陀佛，在西方極樂世界即淨土中教化衆生。對此佛的崇拜約在650年盛行於中國，後自中國傳入日本，引起12、13世紀日本淨土宗和淨土眞宗成立。阿彌陀佛又稱無量壽佛。但是在中國西藏地區，這兩稱號從不混用。在喇嘛教義中，無量壽佛是另一尊佛。阿彌陀佛之像爲身佩飾物，頭戴王冠，手持甘露淨瓶，瓶中灑出長壽寶珠。參閱阿彌陀宗(Amidism)、淨土宗(Pure Land Buddhism)各條。

Amitāyur-dhyāna-sūtra　觀無量壽經

佛教淨土宗三部基本經典之一。此經與『無量壽經』及『阿彌陀經』共同介紹轉生至無量壽佛極樂淨土的情景。此經提出16種觀想形式作爲達到淨土的方法，並且說，即使是罪大惡極的人也可以唸阿彌陀佛名號而死後往生極樂淨土。『觀無量壽經』於公元424年譯爲漢文，梵文原本已失傳。

Amiternum　阿米特努姆

義大利古代城鎮，在現拉奎拉(L'Aquila)北8公里(5哩)。公元前293年被羅馬攻占，公元前86年羅馬歷史學家薩盧斯特(Sallust)在此出生。經考古發掘，有水渠、競技場、劇場等遺迹。

Amm　阿拉伯神名。詳伊倫庫赫(Ilumquh)條。

Amman　安曼

阿拉伯語作 'AMMĀN，聖經希伯來語作 RABBAH 或 RABBAT BENE 'AMMON。希臘語作 PHILADELPHIA。約旦首都、最大城市和阿西邁省省會。在阿傑隆(Jabal 'Ajlūn)山脈東緣的丘陵地帶。臨安曼河及其支流。古城在河北三角形小高原上。據考古證實，

安曼市內主要街道阿斯薩勒特街(As-Salṭ Street)
＊美國大英百科全書公司供圖

早在公元前4000～前3000年的銅石器時代(Chalcolithic period)即有人在此定居。後爲『聖經』中所述及的亞捫人(Ammonite)京城。被托勒密二世菲拉得爾夫(Philadelphus)征服後，易名菲拉得爾非亞(Philadelphia)，此名沿用至拜占庭和羅馬統治時期。伊斯蘭教興起時，於635年被阿拉伯將領耶齊德·伊本·阿布·蘇富揚(Yazīd ibn Abī Sufyān)攻占。約1300年以後，不知何故而消失。1878年該地被鄂圖曼土耳其建爲自俄國逃出的切爾克斯人(Circassian)的定居點。至第一次世界大戰結束以前，一直爲小村落。

戰後開始發展。1946年約旦獨立後發展迅速。1948～1949年以阿戰爭後，湧入大批巴勒斯坦阿拉伯難民。1967年的六日戰爭後，難民問題更加嚴重。1970年市內爆發政府軍與巴勒斯坦游擊隊的巷戰，城區遭嚴重破壞。該市現爲國內商業、金融及國際貿易中心。有食品、煙草加工、紡織、紙製品、塑料、鋁製器皿、電池和水泥工業。亦爲國內主要交通樞紐。與耶路

撒冷、薩勒特(as-Salṭ)和亞喀巴(al-ʿAqabah)港通公路。城東有安曼國際機場。人口：市約623,925(1979)；省約1,281,900(1981)。

Amman, Jost　阿曼(1539.6.13～1591.3.17)

德國油畫家、版畫家、插圖畫家。爲詩人兼戲劇家薩克斯(Hans Sachs)創作的版畫，充分顯示出其技藝。素描作品如『馬克西米連二世1570年進入紐倫堡』(Entry of Maximilian Ⅱ into Nürnberg in 1570)等，表現出他善於記錄當代事件的才華。其銅版畫主要有：歷史肖像(如法國歷代國王等)、紋章印記、扉頁插圖，以及戰鬥、狩獵和壯麗行列的場面。並爲各種著作製作過數以千計的木版畫，其中最受人注意的是薩克斯用詩寫成的有關藝術與技巧的一本書，題爲『世上各行職業的眞實描繪』(*Eygentliche Beschreibung aller Stände auff Erden*, 1568)。

Ammanford　阿曼福德

威爾斯達費德郡(Dyfed County)迪內韋爾(Dinefwr)區南部工業城鎮。位於一無煙煤田中，19世紀後期迅速發展爲一礦業中心。目前是迪內韋爾區的工業中心，生產針織品、家具和精密工具，以及煤礦開採，但四周仍然是農田及未受破壞的大自然環境，而不是工業廢地。人口約5,711(1981)。

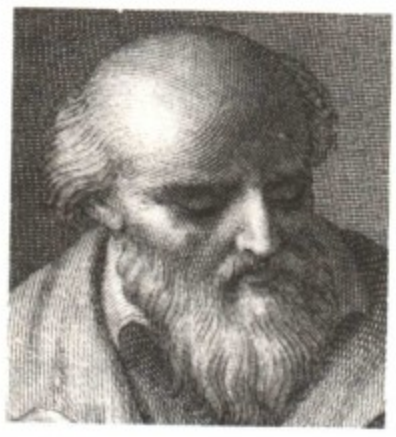
Ammann, Othmar Herman　安曼(1879.3.26～1965.9.22)

美國工程師，設計了許多橋樑，包括紐約港維拉札諾海峽大橋(Verrazano-Narrows Bridge)，在1965年竣工時，它是世界上最長的單跨橋。1904年，他移居美國，參加設計鐵路橋樑。次年到賓夕法尼亞鋼鐵公司工作，參與建設紐約市昆斯博羅大橋(Queensboro Bridge)的工程。他在擔任著名橋樑工程師林登塔爾(Gustav Lindenthal)的副手期間(1912～1923)，協助設計修建了紐約市的赫爾蓋特鋼拱橋(Hell Gate Bridge)和賽歐托維爾(Sciotoville)的俄亥俄河大橋。1923年他在紐約市開設工程公司。次年，紐約港務局同意爲他提出的在哈得遜河上修建溝通新澤西和上曼哈頓的華盛頓大橋提供資金。該橋於1931年竣工時是世界上最長的橋，比以前最長的橋幾乎長一倍。

1930～1937年任紐約港務局總工程師，1937～1939年任工程主任。在任總工程師期間，負責建設新澤西州基爾范卡爾(Kill van Kull)河上的貝玉恩(Bayonne)大橋，阿瑟基爾(Arthur Kill)河上的奧特布里奇渡口(Outerbridge Crossing)、戈瑟爾斯(Goethals)大橋和哈得遜河底的林肯隧道。任工程主任期間，負責建設紐約市的布朗克斯-懷特斯通(Bronx-Whitestone)大橋和特里巴勒(Triborough)大橋。他還是舊金山金門大橋工程部的成員，該橋在1937年開放。從1946年起，他和惠特尼(Charles S. Whitney)合作，設計了紐約市斯羅格斯海峽(Throgs Neck)大橋、華盛頓郊區的杜勒斯國際機場(Dulles International Airport)和紐約市林肯表演藝術中心的3幢建築物。

Ammannati, Bartolommeo　阿曼納蒂(1511.6.18～1592.4.22)

義大利雕刻家及建築師。其高雅的人物雕塑和對文藝復興建築主題的大量運用，成爲16世紀佛羅倫斯所流行的風格主義的最有影響和最有革新精神的實踐家之一。可能曾在比薩隨雕刻家斯塔吉學習，最早的著名作品是比薩大教堂祭壇的弧面窗。其藝術風格曾受威尼斯雕刻家及建築師桑索維諾(Jacopo Sansovino)的影響，1540年左右曾與之一起工作。曾參與建造佛羅倫斯的橫跨阿爾諾河的聖三位一體大橋(Ponte a Santa Trinità；1944毀，1957重建)及朱格尼宮。以設計精確、嚴密、雅致而聞名。所作羅馬蒙托里奧聖彼得墓的肖像等均以



阿曼納蒂自畫像
＊美國國會圖書館供圖

嚴肅莊重著稱。其最著名的建築即佛羅倫斯庇迪宮(Palazzo Pitti)的擴建工程，廣泛運用了粗琢裝飾。佛羅倫斯塞諾利亞廣場(Piazza della Signoria)的海神噴泉雕塑充分顯示出其才能和局限性。巨大的海神像似乎是模仿米開朗基羅雕刻的英雄形象，但顯得不夠自然有力。陪襯的仙女、森林之神以及海中生物的銅像卻雕刻得很出色，是一組栩栩如生、有創造性的作品。晚年受到反宗教改革的强烈影響，曾向當局請求把其裸體雕像掩蓋起來，或者搬開。

Ammers-Küller, Jo(hanna) van　阿默斯-克勒(1884.8.13～1966.1.23)

荷蘭女小說家、劇作家，以歷史小說著稱。早期的成功劇本有：『歡樂之家』(*Het huis der vreugden*, 1922)、『珍妮・赫伊斯滕』(*Jenny Huysten*, 1923)。劇本根據1912～1921年她在倫敦寫劇時的經歷，描繪了當時劇

院內外的生活。1925年，她最成功的長篇小說『叛逆的一代』(*De opstandigen*)出版，小說介紹了科恩弗爾特(Coornvelt)家族三代婦女爲反抗束縛她們的生活環境而作的奮鬥。

阿默斯-克勒從此名聲大著，曾應邀赴倫敦和漢堡講學。家族傳記小說是她特別擅長的一種體裁。她還寫了幾部歷史小說，如三部曲『男人、僕人和婦女』(*Heren, knechten, en vrouwen*, 1934～1938, 後更名爲『塔弗林克一家』〔*De Tavelincks*〕)，描寫1778～1815年阿姆斯特丹一個貴族之家的故事；『埃爾澤利娜』(*Elzelina*, 1940)是虛構的一個荷蘭婦女的傳記。20世紀40～50年代，她仍繼續從事創作。但在第二次世界大戰期間的親德立場，使她聲譽下降，她在文壇上的原有地位始終未能恢復。

Ammassalik　安馬沙利克

亦作ANGMAGSSALIK。格陵蘭東南部居民點，在安馬沙利克島南岸。1472年歐洲人就在這一地區登陸。

安馬沙利克附近山腳盛開棉管花
＊美國大英百科全書公司供圖

1884年由丹麥人霍爾姆(Gustav Holm)進行勘察並繪製海岸地圖。1895年設貿易站，進口食品和獵槍以資助愛斯基摩人。有氣象站和無線電臺。人口1,228(1982)。

ammeter　安培計

量測電流強度的儀表。安培計可測定寬廣的電流值，因爲僅有一小部分電流導流經過儀表之機構；與儀表並聯之分路帶走大部分電流。

安培計由於其操作原理及準確度而有分別。達松發(D'Arsonval)運動安培計測量直流電，準確度從0.1～2.0%。電力安培計則在一固定線圈產生之電場中安置一活動線圈，利用其旋轉指數測量交直流電流，準確度從0.1～0.25%。熱安培計主要用來測量交流電流，具0.5～3%的準確度，乃利用測定之電流加熱熱換流器(熱電偶)，再以所產生之電壓驅動毫伏計。數位安培計則無運動部分，僅使用一線路如雙斜積合器，轉換一量得之類比(連續性)電流到其數位當量。許多數位安培計準確度優於0.1%。

Ammianus Marcellinus　阿米阿努斯·馬爾切利努斯(330？～395)

羅馬最後一位大史學家。他的著作爲羅馬帝國後期歷史的續編，寫至378年。出身於希臘貴族家庭。曾服役於君士坦丁二世軍中，轉戰高盧和波斯。在背教者尤里安(Julian)的領導下與波斯人作戰，後隨他的繼承者約維安(Jovian)撤退。他在安條克(Antioch)脫離軍隊，遊歷埃及和希臘，最後定居羅馬。他的拉丁文羅馬帝國史，從內爾瓦(Nerva)即位一直寫到瓦林斯(Valens)去世，是塔西圖斯(Tacitus)史著的續編。

『羅馬史』(*Rerum gestarum libri*)，共31卷，僅存後18卷，即記述353～378年間事件的部分。該書記述清晰全面，作者具有軍人氣質，判斷有主見，知識淵博。羅馬史不再局限於羅馬城，而是涉及到從西方到東方實施帝國政策的各個領域。他依據本人見聞，對帝國的經濟和社會問題均作了生動的描繪。他運用後來羅馬史學的正規技巧：演講中的修辭學，在描述中引用人種學上的離題話，例如對匈奴文化的描述以及在人物素描中使用傳記常用的手法和愛用文學引喻。他認眞模仿塔西圖斯，作品具有生動和顯著的戲劇效果。

Ammókhostos　塞浦路斯港口。詳法馬古斯塔(Famagusta)條。

Ammon　古埃及神。詳阿蒙(Amon)條。

ammonia (NH_3)　氨

由氮和氫組成的無色而有刺激性氣味的氣體。它是這些元素最簡單的穩定化合物，用作生產許多工業上很重要的氮化合物的起始原料。氨極易溶於水，形成一種叫氨水的鹼性溶液。1774年普里斯特利(Joseph Priestley)首次製備純氨，1785年貝托萊(Claude-Louis Berthollet)確定氨的成分。氨在水中很活潑，容易與許多化學試劑化合。當氨被壓縮或冷卻到約－33℃時易液化。當它再變回到氣態時，便從環境中吸收大量的熱(即1克氨吸收327卡以上的熱量)。由於這一性質，氨常被用作冷凍和空氣調節設備中的冷卻劑。

工業製氨主要是用哈伯法(Haber-Bosch process, 參閱該條)由其組成元素直接合成的。此外，氨還可作爲煉焦爐的副產物而獲得。在農業方面氨主要是當作肥料使用。有的往土壤中直接施用貯罐中的液氨。還有一部分被轉化成硝酸銨、磷酸銨和其他鹽類，它們也主要用作商品肥料。在紡織工業中，氨用於生產合成纖維，如尼龍和人造絲。此外，用於棉、毛和絲的染色和洗淨。氨是生產酚醛樹脂和某些其他合成樹脂中的催化劑。更重要的用途是中和石油煉製過程中的酸性副產物，以及

在橡膠工業中用於防止生膠乳液從種植園運到工廠的過程中發生凝聚。純鹼生產中廣泛應用的索爾維法(Solvay process)和具有重大工業價值、用氨製取硝酸的奧斯特瓦爾德法(Ostwald process)中也要用到氨；各種冶金過程中也大量使用氨，其中包括合金鋼板滲氮以使其表面硬化。由於氨易被分解而釋放出氫，它是焊接用的原子氫的一種便攜來源。此外，在某些家用清潔劑中也使用到少量氨。

ammonia-soda process　氨鹼法

又名索爾維法(SOLVAY PROCESS)，製造工業碳酸鈉(純鹼)的近代方法，由索爾維(Ernest Solvay)發明，並於1865年在比利時庫耶(Couillet)建廠首次投入工業生產。19世紀70年代，德裔英國化學家蒙德(Ludwig Mond)曾加以改進。在嚴格控制條件下，先後用氨和二氧化碳處理食鹽，得到碳酸氫鈉和氯化銨。加熱碳酸氫鈉即得成品碳酸鈉。用石灰處理氯化銨得到氨和氯化鈣，氨可供循環使用。此法採用初期，受到舊有的呂布蘭法(Leblanc process)强烈競爭，但利用索爾維法以生產純鹼成本較低，終於取勝。氯化鈉的電解可能會取代氨鹼法。電解氯化鈉可得氯氣和在許多情況下能與純鹼競爭的氫氧化鈉。參閱呂布蘭(Leblanc, Nicolas)條。

Ammonite　亞捫人

古代閃米特人之一支，他們的主要城市爲巴勒斯坦境內的拉巴亞捫(Rabbath Ammon)，與以色列人時戰時和。亞捫人久以遊牧爲生，公元前13世紀始在摩押(Moab)以北建立王國。以色列國王大衛經過苦戰攻下要塞化的亞捫首府。

ammonium chloride (NH_4Cl)　氯化銨

又名礦砂(SAL AMMONIAC)，氨和氯化氫生成的鹽。主要用作乾電池電解質，也廣泛用作鍍鋅、鍍錫和焊接助熔劑的組分，以除去金屬表面氧化層，提高黏結力，還用於許多治療感冒和咳嗽的藥物中。氯化銨爲無色結晶體，易溶於水，形成稍帶酸性的溶液，在340℃下不經熔化而昇華，形成等體積的氨氣和氯化氫。它是索爾維製鹼法(Solvay process)中的副產品，亦可用其他方法製備。

ammonium hydroxide　氫氧化銨

又名氨水(AQUA AMMONIA)，氨氣的水溶液。氨的常見商品形式。具有强烈的特殊氣味的無色液體。濃氨水接觸皮膚引起灼傷，普通家庭用作清潔劑的氨水是氫氧化銨的稀溶液。氨的水溶液通常以化學式NH_4OH表示。實際上，不存在可觀測量的NH_4OH分子，其溶液主要由大量的水、氨(NH_3)和少量銨離子(NH_4^+)、氫氧根離子(OH^-)組成。

ammonium nitrate (NH_4NO_3)　硝酸銨

氨和硝酸生成的鹽，用於肥料和炸藥。商品級硝酸銨約含33.5%的氮，其中全部氮都可爲植物吸收利用。硝酸銨是化肥中最普通的氮肥，也用來改變其他炸藥。例如所謂氨達那炸藥(ammonia dynamite)中的硝化甘油的起爆速度，或用作阿芒拿炸藥(ammonal, 硝酸銨和鋁粉的混合物)的氧化劑。硝酸銨爲無色晶體，熔點169.6℃，易溶於水。加熱其水溶液會使硝酸銨分解爲氧化亞氮(笑氣)。固體硝酸銨在密閉空間內加熱，能發生爆炸分解。政府對硝酸銨的運輸和貯存制定了一定的規章制度，以期將可能發生的災難性爆炸減到最小程度，避免再度發生像1921年德國奧泡(Oppau)和1947年美國德克薩斯州德克薩斯市的事件。

Ammonius Hermiae　阿摩尼奧斯·赫爾米埃(活動時期約550)

希臘哲學家。其思想發展方向主要在邏輯學和科學方面。學術生活大部用於撰述對亞里斯多德的評論。學生時代曾與普羅克洛斯(Proclus)密切合作，後來被任命爲亞歷山大學派領袖。主要評論作品是論亞里斯多德的邏輯著作『工具』(*Organon*)的『範疇篇』(*Categoriae*)和『前分析篇』(*Analytica priora*)。這些作品直到文藝復興時期一直甚受重視，並爲學人所認眞研究。還爲『天體論』和亞里斯多德的物理學論文寫過評注。

ammonoid　菊石類

已絕滅的頭足動物。化石見於海相泥盆系到白堊系。爲有殼類型，很多菊石食肉成性。殼有直、有捲，既起著保護和支撐作用，又像流體靜力裝置那樣，使其適應於水深的變化。殼以具高度彎曲和複雜的縫合線爲特徵，並以此與鸚鵡螺區別。縫合線出現在內部隔壁與外殼壁相連之處。由於在淺海海域的廣泛地理分布、迅速的演化和易於辨認的特徵，故是重要的標準化石。在時間上相繼出現三類菊石，縫合線一類比一類複雜。具有簡單形式的縫合線的稱稜角石，全盛期爲古生代；以較多彎曲的縫合線爲特徵的稱齒菊石，替代了稜角石，在三疊紀最旺盛；菊石的大多數屬在三疊紀末趨向絕滅，但少數屬殘存下來並發展，白堊紀期間演變爲各種形態，以複雜的交織縫合線爲特徵，稱菊石。

ammunition　彈藥

廣義指利用炸藥、煙火劑等化學物的效應摧毀敵方人員和物資的各種投擲物和其他裝置，包括彈丸、發射藥、槍彈、礮彈、炸彈、火箭、魚雷、手榴彈、槍榴彈、地雷和水雷、導彈等。狹義指一般的槍彈、礮彈。其

尺寸多以口徑(彈丸直徑)表示。一發完整的彈藥常包含彈丸、發射(推進)裝藥、火帽、藥筒、引信和爆炸裝藥等部件。

黑火藥爲硝酸鉀、木炭和硫磺的混合物。最早的火礮使用石、鉛、銅、鐵製作的彈丸。16世紀或更早些時候開始使用爆炸性彈丸。輕武器彈丸自開始出現至19世紀的400餘年間，形狀和材料變化不大，多爲鉛彈丸。1747年英國羅賓斯(Benjamin Robins)發表膛線論文，此後開始系統研製膛線武器。蘇格蘭牧師福賽思(Alexander John Forsyth)首創擊發點火裝置，1807年他申請的第一分專利是利用少量化學物(雷汞或氯酸鉀)受撞擊爆炸後引燃發射藥。這種化學物稱爲爆粉(detonating powder)。後膛槍與整裝式槍彈是同時出現的。後膛礮使用錐頭圓柱形彈丸並帶有軟金屬彈帶，發射時嵌入膛線，使彈丸旋轉導致礮彈密封，這種設計至今仍在沿用。1864年無煙火藥問世。1880～1890年出現第一批軍用無煙火藥，分單基和雙基兩種，均含有火棉(硝化棉之一種)。無煙火藥優於黑火藥，其能量爲黑火藥的3倍，燃燒產物幾乎全部爲氣體，可減輕槍膛污染，且受潮後不分解。到1900年，無煙火藥在軍事上已普遍使用。

現代的槍礮發射藥分爲單基藥、雙基藥及三基藥(含硝化棉、硝化甘油和硝基胍)。目前發展方向：1.減少發射焰、煙；2.改進貯存穩定性；3.減輕對內膛的燒蝕作用；4.改進控制燃速的手段。第1、3項主要靠細心選擇和控制添加劑，第2項主要靠改善製造技術，排除雜質以及添加穩定劑，第4項主要在於選擇適宜的藥粒成分、粒度、幾何形狀及表面處理和包覆技術。

現代推進劑爲固體或液體。固體推進劑有雙基、澆鑄過氯酸鹽基和複合基等類型；液體推進劑有單元、二元、多元等類型，常用二元和多元推進劑。

炸藥與火藥的反應速度不同，前者爲後者的十萬倍。按感度可分爲初級和次級炸藥兩種。初級炸藥因受衝擊、加熱或摩擦而爆炸的感度高，但威力和猛度不及次級炸藥，常用來引爆後者，又稱引爆藥。

現代彈丸按對目標的作用能量可分爲動能彈和化學能彈，或靠質量和著速，或靠化學反應能量毀傷目標。按飛行穩定方式可分爲自旋穩定和翼穩定兩類，自旋穩定彈由線膛發射管發射，翼穩定彈由滑膛發射管發射。穿甲彈利用硬質彈心擊穿裝甲，屬動能彈；通用殺傷彈靠爆炸破片(榴彈)或預製破片(榴霰彈、集束箭彈)殺傷目標，亦屬動能彈；破甲彈以空心裝藥聚能射流侵徹裝甲，屬化學能彈；原子彈則爲毀傷力極大之化學能彈。

礮彈按裝配方式可分3種：1.定裝式：藉助藥筒將彈丸、發射裝藥和火帽牢固結合成一體；2.半分裝式：彈丸與藥筒不固接，可卸開供調整裝藥量；3.分裝式：彈丸與藥筒分開，在射擊前分別塡入彈膛。長期以來礮彈藥筒爲銅製，第二次世界大戰後鋼製藥筒漸多，近年來又發明了在發射過程中可完全燃盡之可燃藥筒。礮彈還可分爲高爆彈、反坦克彈、空包彈、教練彈等。口徑在15公釐以下的軍用槍彈均爲定裝式，多用銅彈殼，鋼彈殼次之，還考慮採用鋁、塑料等輕質材料製作彈殼。已試製出採用模壓發射藥柱的無殼彈。軍用槍彈丸以普通彈丸爲主，由鉛(或軟鋼)心與紫銅(或軟鋼)製作的彈頭殼組成。20世紀槍彈的最大改進是採用了無腐蝕性底火擊發藥。現代民用槍彈用於狩獵和射擊運動，可分爲邊緣發火式槍彈、中心發火式槍彈和霰彈等3種。

火箭的發明早於後膛礮。18～19世紀，作戰常用火箭，但直到第二次世界大戰以前，火礮的研製超過了火箭的研製，以致廢止了火箭的使用。不過，今日之近、中程火箭的發射器遠比火礮輕便、機動，而且造價低廉；至於遠程火箭，更是任何火礮所望塵莫及的。

amnesia　遺忘症

因腦損傷、腦組織退變、休克、疲勞、衰老、用藥、酗酒、麻醉、疾病或精神神經性反應等原因造成的記憶力喪失。可分爲順行性(對損傷或疾病後的事失去記憶)、逆行性(對發病前的事失去記憶)。發病前常有在情緒上受到嚴重打擊的病史。在這種情況下，受影響的主要是與個人有關的記憶(如身分)，而不是與個人關係較少的素材(如語言技能)。這種遺忘症似乎表示，患者不願意或拒絕記憶那些能引起焦慮的事情；這可稱爲壓制性或動機性遺忘。實際上，這些記憶並沒有眞正喪失，在催眠狀態下或病癒之後，這些記憶還可以恢復。

偶而遺忘症可持續數週、數月甚至數年。在此期間，患者過著一種全新的生活方式。這種長期反應稱爲神遊狀態。癒後，患者對病中發生的事一無所記，但卻記得病前發生的事。在催眠狀態中，受試者在試驗者的暗示下可以忘記對催眠狀態下發生的事的全部或大部。因此，催眠後遺忘一直被認爲是深度催眠狀態的一個指徵。通常人們對兒童時代的經歷難以記憶，這種現象有時稱爲兒童時代遺忘症。

amnesty　大赦

刑法中撤銷或不追究罪犯過去行爲的最高法令。由政府向罪犯頒布，通常的條件是罪犯必須在一定的時期內服從命令，並盡義務。通常是對反對國家的政治犯罪，如叛國、謀反或叛變者實行大赦，通常是以法案或其他依據憲法的或國家最高權力機關頒布命令的方式，對各階層或一般民衆發表。例如美國的詹森(Andrew Johnson)總統在1865年發布一道文告，宣布前南部邦聯成員(除某些領袖外)，只要對北美合衆國作無限忠誠的宣誓，就可以對他們實行大赦。大赦與一般的赦免不同，

後者單純指免予處分，而前者是宣布無罪或取消罪行。

Amnesty International (AI)　國際赦免組織

國際性組織，總部設於倫敦。成立宗旨係向世人告知有關違反人權，尤其是侵犯言論與宗教自由，和監禁與虐待政治不滿分子之情形；並積極尋求釋放政治犯，以及必要時救濟他們的家屬。1977年，國際赦免組織獲頒諾貝爾和平獎。

該組織在貝能森(Peter Benenson)的努力下，1961年5月28日創立於倫敦。貝能森曾在匈牙利、南非和西班牙擔任政治犯的辯護律師。他希望成立一個伸張人權的組織。1961～1975年，國際赦免組織的國際執行委員會主席爲麥克布賴德(Seán MacBride, 1974年諾貝爾和平獎得主)。國際赦免組織在成立5年時，僅有2萬5千鎊的年度預算和8位全職工作人員。20年後，其預算超出200萬鎊，設有一150人之國際祕書處，在40餘個國家設有分處，其20萬名成員分布在約100個國家中。

除了發表新聞信、年度報告和背景資料等政治上的惡行外，該組織亦頗倚重分布在世界各地之「認辦小組」(adoption groups)，每個小組由3～8人組成，負責承辦一定數量的幾件「良心犯」案子。他們不斷向違反人權的政府發出抗議函，直到這些犯人獲釋。設在倫敦總部的研究部與世界各地的人權活動分子和有關各方保持聯繫，爲該組織的一切活動提供資料。國際赦免組織的標幟是一支被鐵絲網包圍、燃燒的蠟燭。

amnion　羊膜

爬蟲類、鳥類和哺乳類的包住胚胎，其內充滿液體羊水的薄膜。充滿液體的羊膜囊有時被稱爲水囊(羊水囊)。羊膜由胚外組織胚體壁組成，胚胎四周組織上褶形成，或內胚塊內裂成一腔而形成。內襯以外胚層，外覆以胚外體壁中胚層，形成一個囊，囊內含有稀薄而透明的液體——羊水，胚胎懸浮其中。其功能爲保護胎兒，不致受機械損傷，防止胚胎自身的水分丟失和組織黏連。

Amnok-kang　中國河流。詳鴨綠江(Yalu River)條。

Amoco Corporation　阿莫寇股份有限公司

1889～1985年原名印第安納美孚石油公司(STANDARD OIL COMPANY〔INDIANA〕)，1889年由美孚石油托辣斯(Standard Oil trust, 參閱美孚石油公司和托辣斯〔Standard Oil Company and Trust〕條)成立的美國石油股份有限公司，旨在指導美國中部自明尼蘇達至奧克拉荷馬，以及自印第安納至科羅拉多各州原油的精煉與行銷。1911年美國最高法院解散了全國性的美孚石油托辣斯，而印第安納州公司亦宣告獨立，其總部設於芝加哥。

第一次世界大戰後，印第安納美孚石油公司取得了堪薩斯、路易斯安那、阿肯色、懷俄明，以及奧克拉荷馬各州的油田，俾提高其精煉與行銷作業的產量。稍後又取得墨西哥及委內瑞拉(1925)和加拿大(1949)油田的股份。1954年它取得美國石油公司(American Oil Company, 1910年成立)的全部資產，1962年成立一附屬的美國國際石油公司(American International Oil Company)，現稱阿莫寇國際石油公司(Amoco International Oil Company)，該公司其後取得了蘇伊士灣、北海以及千里達的油權。雖則如此，美國國內的作業仍占其整個資產的一半以上；阿莫寇另在逾40個其他國家中運作。

除石油之外，阿莫寇的產品尚包括天然氣、化學製品及礦產。其銷售註册商標爲Amoco。

amodiaquin　氨酚喹

亦稱卡莫喹(CAMOQUIN)。20世紀40年代始應用於臨牀的合成抗瘧藥。爲喹啉的衍生物，其鹽酸鹽供口服。能抑制紅血球期的間日瘧原蟲(*Plasmodium vivax*)及惡性瘧原蟲(*P. falciparum*)。副作用爲噁心、嘔吐及腹瀉。

amoeba　阿米巴

亦作AMEBA，複數爲AMOEBAS或AMOEBAE。又譯變形蟲。根足綱阿米巴目(Amoebida)原生動物。典型種變形阿米巴(*Amoeba proteus*)見於小溪和池底的腐爛植物體上。阿米巴多爲寄生性，人體消化道中可見6種，如溶組織內阿米巴(*Entamoeba histolytica*)能引起阿米巴痢疾。棘阿米巴屬(*Acanthamoeba*)和*Naegleria*屬爲兩個有親緣關係的自由生活的屬，但其中某些種類對脊椎動物(包括人)有致病性。鑑別阿米巴是根據其胞漿伸出形成僞足的能力。藉助僞足可向各方向運動，這種運動稱爲阿米巴運動，是動物運動的最原始類型。

阿米巴被廣泛用於細胞研究來確定胞核和胞質的功能以及其間的相互關係。阿米巴含有膠狀胞質，分化爲一層薄的外質膜，黏稠澄明的外質及位於中心的顆粒狀的內質。內質中含有食物泡、細胞核和收縮泡。無口，無肛門；食物的攝取和廢物的排泄從細胞表面的任何一處進行。攝食時，胞質伸出，包圍食物，並形成食物泡，酶分泌入泡內將食物粒消化，氧從周圍的水中擴散進入細胞，代謝作用的廢物排泄於水中。收縮泡能排出體內過多的水分，但大部分海生的和寄生的種類無收縮泡。繁殖是無性的(二分裂)。在不利的環境中，阿米巴縮成圓形，失去大部分水分，並分泌一層包囊膜作爲保護性的外膜；當環境又適宜時，外膜破裂，阿米巴再出

活動。

amoebean verse　對唱詩

古希臘與拉丁牧歌中使用的一種詩法，即由詩中的兩個人物輪流唱出對句或詩節。這種詩法採取賽詩形式，每個吟唱者都想超過對方。忒奧克里托斯(Theocritus, 參閱該條)在他的某些『田園詩』(*Idylls*)裏，維吉爾(Virgil)在他的第3和第7首『牧歌』(*Eclogues*)裏發展了這一詩法。此後，對唱詩就被人們廣泛使用。

amoeboid motion　阿米巴運動

亦稱僞足動物(PSEUDOPODIAL LOCOMOTION)。見於阿米巴及許多動物細胞(阿米巴狀細胞或變形細胞)的一種流動型運動。細胞的前緣形成暫時性的突出(稱爲僞足)，細胞內容物就流入其中。

Amoghasiddhi　不空成就

大乘佛教的5名禪定佛(Dhyāni-Buddha, 參閱該條)之一。在日本，此佛常居5佛中的末位，或謂即歷史的佛陀釋迦牟尼。在西藏，此佛之像通常色綠，右手結無畏印(護祐手勢)，左手執其象徵物毗舍金鋼杵。據說彌勒佛和普手菩薩是他的世間形象。他的配偶是聖度母。在尼泊爾等地此佛之像頭頂蛇頭形華蓋。

Āmol　阿莫勒

一作AMUL。伊朗馬桑達蘭(Mazandaran)省中部城鎮。臨哈爾赫茲(Harhaz)河。建立的確切年代不詳，但可肯定從薩珊王朝(Sasanian dynasty)以來已有城鎮。8世紀阿拉伯人征服該地後成爲重要貿易和學術中心，是阿拔斯王朝('Abbasid dynasty)泰伯里斯坦(Ṭabaristān)省的都城，以陶器出名。11、14世紀，阿莫勒遭受帖木兒的劫掠，以後又多次遭地震和水災，但歷次都得到重建。而且一直是重要城鎮。現在的新城在舊城偏東，包括一座薩珊王朝大臣布祖爾米哈爾(Buzurjmihr)的陵墓。該地產柑橘和稻米，附近有煤礦和鐵礦。人口68,782(1976)。

Amon　阿蒙

亦作AMUN, AMEN或AMMON。古埃及宗教所信奉的神，號稱衆神之王。他本是中埃及赫蒙(Khmun)的地方神，後來他的靈威達底比斯，終於在公元前1991年成爲法老的佑護神。又與赫利奧波利斯(Heliopolis)的太陽神瑞(Re)融爲一體，稱阿蒙-瑞(Amon-Re)而成爲國神。阿蒙-瑞之像如人，有時生有公羊頭，與妻子穆特(Mut)和養子柯恩蘇(Khons)共爲底比斯的三神。

Amontons, Guillaume　阿蒙通(1663.8.31～1705.10.11)

法國出生的物理學家和科學儀器發明家，曾製造濕度計(1687)、氣壓計(1695)和氣壓溫度計(1702)。他發表過有關摩擦的研究報告(1699)和兩篇關於溫度測量的著名論文(1702～1703)。他測量溫度變化的方法的根據是在體積和質量不變時空氣的壓力與溫度變化成比例的原理，通過這種方法最後就形成19世紀溫度絕對零度的概念。

amora　阿摩拉

希伯來文原意爲「發言人」，複數爲AMORAIM。指古代猶太教學者。他們分別從屬於巴勒斯坦境內提比利亞斯(Tiberias)、塞佛里斯(Sepphoris)、該撒利亞(Caesarea)等學院，以及巴比倫境內尼哈爾迪亞(Nehardea)、蘇拉(Sura)、彭貝迪塔(Pumbedita)各學院。他們集體撰寫『革馬拉』(即『密西拿』[Mishna]的後半部)及其眉批的評注。他們的前身是塔拿(*tannaim*)，即撰寫『密西拿』並編纂『塔木德』(Talmud)的人。參閱革馬拉(Gemara)條。

Amorbach　阿莫巴赫

西德拜恩(Bayern)州城市。公元8世紀在一本篤會修道院四周發展起來。1816年歸屬巴伐利亞。名勝有18世紀洛可可和巴洛克式建築，如親王宮(原修道院)、修道院教堂等。現爲療養勝地，有木工和紡織業。人口約4,299(1983)。

Amorgós Island　阿莫爾戈斯島

現代希臘語作NÍSOS AMORGÓS。希臘愛琴羣島基克拉澤斯(Cyclades)島羣的一個東北－西南向島嶼。大部分是狹長的山地，面積約121平方公里(47平方哩)。早在青銅器時期就很繁榮，古時有3個城市：阿克興(Arcesine)、米諾亞(Minoa)和埃伊吉亞勒(Aegiale)。島上出產一種叫阿莫吉納(*amorgina*)的玲瓏剔透的編織品，以本地產的亞麻和棉花爲原料。南岸有阿莫爾戈斯村，北岸有卡塔波拉(Katápola)港和艾依亞利(Aiyiáli)港，後者在古城阿莫爾戈斯的遺址附近，距今天的阿莫爾戈斯城大約14公里(9哩)。人口1,718(1981)。

Amorite　阿莫里特人

古代閃米特語民族的一支，約在公元前2000～約前1600年間支配美索不達米亞、敍利亞和巴勒斯坦的歷史。在最古老的楔形文字資料(約公元前2400～約前2000)中，他們被認爲是西方人，雖然他們眞正的發源地最可能是阿拉伯，而不是敍利亞。他們是游牧民族，據傳是使烏爾(Ur)第三王朝(約公元前2112～約前20

04)崩潰的因素之一。

Amorite language　亞摩利語

一譯阿莫里特語。古代閃米特語中最古老語言之一，曾通行於現在敍利亞北部地區，幾乎全靠單個古詞和各種名稱而爲世所知，已知的唯一的語法是關於名稱的語法。儘管亞摩利語的語法特點尚屬未知，但是其專門名詞的年代史卻可溯源至公元前3千紀的末一世紀。它可能是西閃米特地區半游牧部落的語言，有時被稱爲東迦南語(East Canaanite)。亞摩利語屬於含米特-閃米特(Hamito-Semitic)語系中部閃米特語的北支。

Amoroso Lima, Alceu　阿莫羅佐利馬(1893.12.11～　)

筆名TRISTÃO DE ATAÍDE。巴西散文作家、哲學家、文學評論家，巴西新天主教知識運動的領導人，20世紀20年代現代主義文化潮流的熱心支持者。當過社會學、法學和文學教授，大學校長，『巴西日報』(*Jornal do Brasil*)和其他報刊的文學批評撰稿人，阿基爾出版社(Agir Publishing House,)的創辦人(1944)，泛美聯盟文化局的負責人(1951～1953)。1935年，被選入巴西文學院。重要著作有『精神上的反革命』(*Contra-revolução espiritual*, 1932)、『中產階級的問題』(*Problema da burguesia*, 1932)、『當代的神話』(*Mitos de nosso tempo*, 1943)、『教育人道主義』(*Humanismo pedagógico*, 1944)、『革命、反動或改革』(*Revolução, reação ou reforma*, 1964)。

amortization　分期償付攤提

在金融中，有計畫地償還債款叫分期償付；在會計中，對某項帳目有計畫地在幾年內沖銷，叫攤提。前者如房屋貸款，借款人按月連同利息分期歸還，使負債金額逐漸減少。這種有計畫地每年小量遞減貸款金額的方式較之大額最後一起歸還的方式對投資者更爲安全。後者如建築物、機器或礦山之類資產在估計有效使用期限內的攤提，是指減少其資產負債表上的估值，將損耗轉入業務費用中。此項費用稱爲折舊；對可耗盡的自然資源稱爲耗減。受災後捨棄或丟失的資產仍可作爲企業資產，待逐步攤提。從繳納所得稅的角度來說，加速攤提的好處在於延付稅款，而非減少付稅；加速攤提，可減輕資產購置後最初幾年的所得稅負擔，使企業有較多資金償還置產時的負債。

Amory, Thomas　艾默里(1691？～1788.11.25)

愛爾蘭裔英國作家，以其汪洋恣肆的「自傳」『約翰·本克爾傳』(*The Life of John Buncle*, 2卷，1756,1766)而最爲人所知。傳中主角先後娶7個妻子，逐個體現艾默里心目中理想婦女的一個方面。他的作品富麗、生動、荒誕不經，兼有狄更斯和拉伯雷(Rabelais)的某些氣質。他是堅定的唯一神教派(Unitarian)教徒，既學醫又研究地質學和古事物。作品中充塞著五花八門的知識。

Amos　阿摩司(活動時期公元前8世紀)

希伯來人，是最早名見於『聖經』中的先知。『聖經』中有一卷書以他的名字命名。他準確地預言了以色列王國的覆滅。在『阿摩司書』中嚴厲譴責以色列的鄰國、以色列本國和猶大國的腐敗和缺乏公義，宣稱上帝是人類的絕對主宰，預言以色列國與猶大國即將滅亡。作爲一個神學家，阿摩司認爲，全人類不分貧富都應當實行社會公義，即使是上帝的選民也不能例外，因此阿摩司是主張超越民族利益的道德規範的。

Amos, Book of　阿摩司書

『舊約』十二卷小先知書中的第三卷。在猶太教正典中『十二小先知書』合爲一卷。阿摩司是出身於提哥亞(Tekoa)村的猶大國先知，在國王耶羅波安二世(Jeroboam Ⅱ)在位期間(約公元前786～前746)赴北朝以色列王國活動。他並非先知出身，也非先知之子；但稱奉雅赫維(Yahweh)召喚收集預言與異象記錄而成書。阿摩司是否記錄自己的預言無法肯定；可能是由他口授而由書記擔任記錄，也可能是他人根據口頭傳說編纂而成。從今本編排預言的方法看來，此書並非阿摩司本人所撰。

Amos 'n' Andy　阿莫斯與安迪

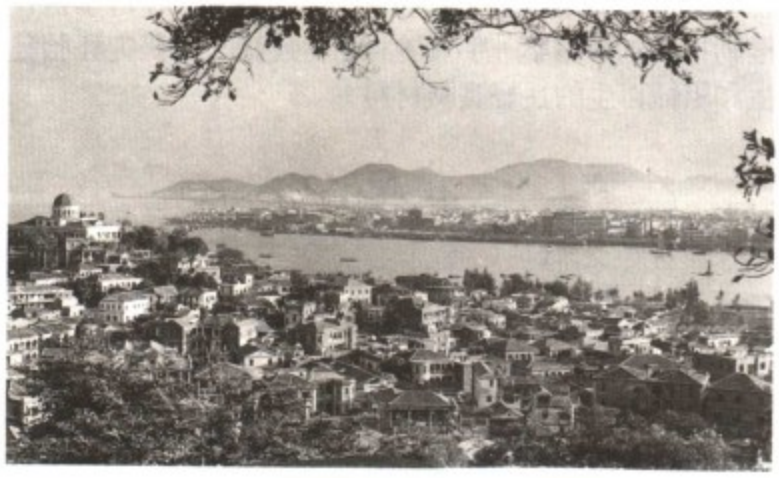
深受歡迎的廣播劇，後改成電視史上第一部演員全是黑人的電視系列片。於1927年爲廣播創作，1951年由哥倫比亞廣播公司(CBS)主辦，搬上電視。1953年，該片因千篇一律地歪曲黑人形象而遭到反對，遂告停播。該劇以紐約市哈林區爲背景，主要人物有：阿莫斯·瓊斯——出租汽車司機和該劇「現實主義」中心人物；大亨喬治·史帝文斯——一個騙子；安德魯(「安迪」)·H.布朗——戶外出租汽車公司易於上當受騙和好吃懶做的老闆。該劇早期是最受歡迎的廣播節目之一，也是表明廣播娛樂節目能吸引全國聽衆的初期例證之一。1927年底，該劇從星期一至星期五每天廣播一次，每次十分鐘。到1929年成爲全國廣播公司受歡迎的節目。

amosite　石綿狀鐵閃石

矽酸鹽礦物鎂鐵閃石的變種。參閱鎂鐵閃石(cummingtonite)條。

Amoy　廈門

亦作HSIA-MEN或XIAMEN。中國福建省重要港口城市。位於福建東南部九龍江口，鷹廈鐵路終點。市區原爲島嶼，1956年築海堤後已與大陸相連。廈門港港闊水深，外有諸島屏障，最著名的是金門島。宋、元兩代名嘉木嶼，屬同安縣。1394年爲加强海防修築城牆，始名廈門城。明末清初鄭成功管轄期間於1656年改名思明州。1680年清軍占領後改爲廈門廳，福建水師提督移駐於此，成爲中國東南海防要地。1544年葡萄牙商人到過廈門，後曾有英、荷及西班牙船隻短時停靠。1842年中英鴉片戰爭後，廈門是中國被迫開放的首批五個通商口岸之一，在鼓浪嶼出現了外人居留地。



廈門
*CEB供圖

19世紀廈門以輸出閩南茶葉聞名，1870年達到極盛。廈門一直是大陸居民開發臺灣的基地，還是華工移居東南亞各地的主要口岸。僑匯在當地經濟中占有重要地位。1913年改爲思明縣。1933年設廈門市。現轄同安縣。全市面積1,511平方公里，其中市區面積549平方公里。1956年建成鷹廈鐵路，並修築到福州的支線。大大改善了廈門與省內各地以及鄰近各省的聯繫。現有罐頭食品、水產加工、機械、化學、造船等工業。有建於1921年的廈門大學，有鼓浪嶼、南普陀等名勝。1984年闢爲對外開放城市。人口：965,000，其中市區人口500,000(1982)。

Amparai　安帕賴

斯里蘭卡東部一市鎮和行政區，臨加爾河(Gal Oya)。加爾河的多種用途的水利工程對灌溉與發電具有重要意義。人口約16,531(1981)。

ampere　安培

公尺・千克・秒・安培制(mksa)物理單位中的電流單位，爲科技界所常用。1948年以來將安培定義爲：在眞空中放置兩根橫截面可以忽略的無限長的平行直導體，彼此相隔1公尺，在導體間產生2×10^{-7}牛頓/公尺的作用力的恆定電流。以19世紀法國物理學家安培(André-Marie Ampere)命名。安培也表示每秒流過1庫侖電量的電流。在1歐姆電阻上施加1伏特電勢差，通過的電流爲1安培。參閱電流(electric current)條。

Ampère, André-Marie　安培(1775.1.20～1836.6.10)

法國物理學家，建立了電動力學並予命名，現今名爲電磁學。量度電流的單位就以他的姓命名。他是一個神童，12歲就掌握了當時已有的全部數學知識。1801年在布爾(Bourg)任物理學和化學教授，1809年在巴黎綜合工科學校任數學教授。他不是一個有條理的實驗者，憑靈感追求結論。1820年當他聽到丹麥物理學家奧斯式(Hans Christian Ørsted)發現磁針在有電流通過的導線附近偏轉，從而確立了電與磁之間的關係後，一星期內就寫出這個新現象理論的第一篇論文。他制定了安培定律，對兩電流之間的磁力作了數學描述，進行了許多實驗，用所得結果而發展出來的數學理論，不僅解釋了已知的電磁現象，而且預言了一些新現象。

安培像
*CEB供圖

他是發展電測量技術的第一人，製造了一種儀器，利用自由移動的針來測量電的流動。以後經過改進，叫作電流計。其主要著作爲1827年出版的『由實驗導出的電動力學現象的數學理論文集』(*Mémoire sur la théorie mathematique des phénomènes électrodynamique, uniquement deduite de l'experience*)。

Ampère, Jean-Jacques (-Antoine)　安培(1800.8.12～1864.3.27)

法國歷史學家及語言學家。發起西歐語言及神話的各種不同文化淵源的重要研究，是一位全球旅行家，曾寫下博學的著作以及浪漫詩篇。

係傑出科學家安德列-馬利・安培(André-Marie Ampère)之子。1826年首次旅行德國，其作品影響歌

德頗深。因對斯堪的那維亞神話之研究，於1830年被提名擔任巴黎大學文理學院外國文學史的講座；3年後成爲法國學院教授，致力於研究語言學，著有『12世紀前之法國文學史』(*Histoire littéraire de la France avant le douzième siècle*, 1839～1840)3卷及『法國文學發展史』(*Histoire de la formation de la langue française*, 1841)。在其環境影響歷史的理論中，他是法國評論家及歷史學家泰納(Hippolyte Taine)的前輩，1848年被選入法蘭西學院。他與作家梅里美(Prosper Mérimée)結伴到近東旅行，稍後至美國及墨西哥。其主要歷史論著爲『羅馬天主教史』(*L'Histoire romaine à Rome*, 1861～1864) 4冊，其他著作包括『詩之歷史』(*De l'histoire de la poésie*, 1830)及『美洲之旅——美國、古巴及墨西哥』(*Promenade en Amérique: États-Unis, Cuba et Mexique*, 1855)等。

Ampère's law　安培定律

電和磁之間的基本關係之一，定量地論述磁場與電流或與產生電流的變化電場的關係。這一定律是爲紀念1825年奠定電磁理論基礎的安培(André-Marie Ampère)而命名的。它是將磁場與產生磁場的電流聯繫起來的必歐-沙伐定律(Biot-Savart law, 參閱該條)的另一種表述形式，這個定律通常運用微積分方法來闡明：圍繞任一電路的磁場的線性積分與電路內的電流成正比。麥克斯韋(James Clerk Maxwell)完成這一數學公式，並把這個定律擴充到包括沒有電流時產生的磁場，例如對一電容器的兩極板進行週期性充電和放電而改變電場時，電容器中雖無電荷流過，卻產生磁場。麥克斯韋還證明，甚至在眞空中，變化的磁場也伴生變化的電場。完全的安培定律描述所有這些效應。

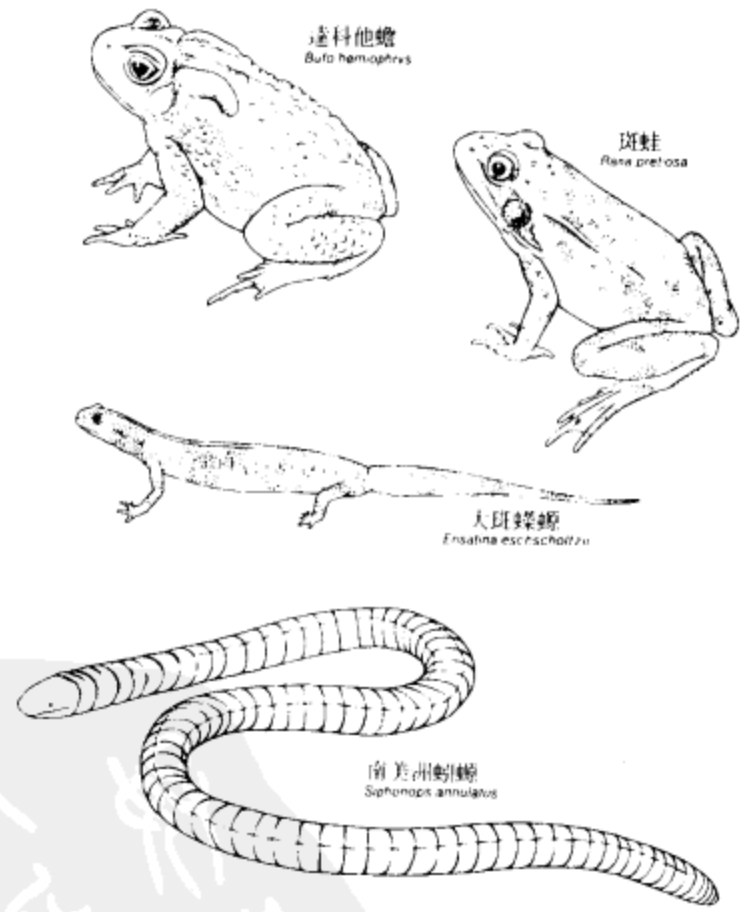
amphetamine　苯異丙胺

又譯作安非他命。一系列對中樞神經系統具有興奮作用的合成藥物的原型。無色液體，味辛辣，有微弱的芳香。最廣泛使用的製劑是苯異丙胺硫酸鹽，商品名苯齊巨林(Benzedrine)，爲白色粉末，味微苦、麻辣。本藥有兩種光學異構體，右旋體(Dextroamphetamine)活性較强。苯異丙胺系列尙包括脫氧麻黃鹼(methamphetamine, 參閱該條)和苄苯異丙胺(benzphetamine)等。這些藥物可以部分逆轉麻醉藥、麻醉品、催眠藥和乙醇的抑制作用。有顯著的精神效應如引起失眠、欣快感、言語增多、精神敏銳、增强首創精神和信心、減輕疲勞感覺、增强注意力等。

苯異丙胺可用於某些輕度神經性抑鬱症的症狀治療，對伴有某些精神障礙的嚴重抑鬱症應用較少。對慢性酒精中毒，本藥可用作心理治療的輔助藥物以幫助患者戒酒。由於飯前服用可減少食慾，因此本藥亦廣泛應用於減輕體重。苯異丙胺有多種副作用，最常見的不良反應是興奮過度，表現爲躁動不安、失眠、震顫、神經緊張、激動及中毒性精神病；亦可表現腹部痙攣、噁心、嘔吐及腹瀉。大劑量使用時可致昏迷、虛脫和死亡。苯異丙胺成癮常與巴比妥酸鹽類(barbiturates)和酒精的濫用有關。

amphibian　兩生動物

兩生綱(AMPHIBIA)所有種類的通稱，爲魚類進化到爬蟲類的中間類型，是脊椎動物從水生轉向陸生的第一個類羣，是其他陸生脊椎動物(爬蟲類、鳥類和哺乳類)的祖先。現存的兩生動物包括蛙、蟾蜍、蠑螈、蚓螈和蠕螈，對人類直接的經濟價值很有限。蟾蜍屬的蟾蜍是吞食害蟲的能手。蛙類的後肢是餐席上的精美食物。兩生類對生物學家卻有重要的意義。可作爲學習脊椎動物解剖學的第一手實驗材料，蠑螈又是研究胚胎發生和組織再生的良好實驗材料。



兩生綱的代表種類

現存兩生類中最小的是古巴蛙(*Sminthillus limbatus*)，體長不到12公釐(約0.5吋)。最大的是東亞的大鯢(*Andrias*)，體長達160公分(約63吋)。兩生綱種數少於任何其他陸生脊椎動物綱。結構變異很大：蠕螈體型較長，無附肢，形似蠕蟲；而蛙類的身體粗短，無尾，腿長。分布於全世界，但大多集中在熱帶地區；個別科和許多屬僅見於熱帶。蠑螈主要分布在北溫帶，只有一個科也見於中美和南美北部。雨蛙科(Hylidae)最北分布到加拿大西北部的沼澤地；蛙科除南極、紐西蘭和

格陵蘭外，所有的主要地區皆有分布。蚓螈遍布熱帶。蠕螈僅分布於美國東南部和墨西哥東北部。

本綱大多數種皆營獨居生活；但蛙類的許多種類在春、夏兩季聚集在一起鳴叫。多數種類具水生幼體階段，經變態成爲陸生的成體。個別特殊種類終生營水生生活。但許多種蝾螈和蛙以及所有的產卵蚓螈都離開開闊的水域產卵。某些種類無水生幼體階段。大多數兩生類在繁殖地與其棲息地之間進行季節性的遷徙運動。蚓螈蠕螈及某些蝾螈的生殖地和棲息地是同一地點，但其他的種類必須進行年度旅行。如從比較乾燥的小山邊轉移到某些池塘或山谷的小溪流中。會叫的雄性蛙和蟾蜍發現適於繁殖的地域後發出的叫聲可將0.4或0.8公里(¼或½哩)之外的其他雄性和雌性招徠。

蚓螈和大多數蝾螈體內受精。蠕螈是體內還是體外受精尚未搞清。除少數例外，大部分蛙類和蟾蜍都是體外受精。大多數蚓螈產卵於陸上；水生種類卵胎生。蠕螈和多數蝾螈產卵於水中，其餘蝾螈產卵於陸上、洞巢、腐木或潮濕的碎石中。蛙類的護卵方式各種各樣。在北溫帶，大多數種類產卵於池塘或溪流；許多熱帶種類護卵的方法很稀奇。有的將卵產於地洞裏，待蝌蚪孵出後，雄蛙將小蝌蚪放在背上送到水中。有些種類的雌性背上有一特殊的小袋，卵被放在小袋裏直至孵化。雄性達爾文蛙將卵放在聲囊裏發育成幼蛙。皮膚柔軟，無鱗，無腺體，對乾燥特別敏感，故潮濕的環境是其主要生態需要。雖有少數種類終生生活在水中，但大多數種類至少在陸上生活一段時間，或在潮濕的碎石下，或在水域附近。個別種類陸棲性較强，但亦不能完全脫離潮濕的環境。

兩生類起源於古代的總鰭魚類(crossopterygian)。上泥盆紀最早的兩生類是魚頭螈，鰭變成了具五趾、又短又粗的附肢，其尾有些像現代的肺魚，尾鰭有鰭條的支持。但魚頭螈具某些特化結構，故它可能僅係向現代兩生類進化過程中的旁支。

amphibious vehicle　水陸兩用車

能在陸地和水上輸送人員和裝備的軍用車輛。第二次世界大戰期間出現的水陸兩用車有兩種主要類型：一種是爲美國海軍陸戰隊研製的履帶式登陸車（LVT），它像一輛坦克；另一種是由陸軍發展的輪式登陸車(DUKW)，它在岸上用輪胎行駛，在水上用螺旋槳推進。氣墊船不算水陸兩用車。

amphibious warfare　兩棲戰

以海軍和登陸部隊從海上向敵人海岸發動進攻的軍事行動。主要形式是兩棲突擊。發動這種突擊出於下列目的：作爲進一步在岸上展開戰鬥的序幕而奪取建立前進海軍基地或空軍基地所需的灘頭陣地，或者不讓敵人使用這個地點或地區。

兩棲戰自古就有，不過特製的登陸艇卻是現代發展起來的。希臘人攻擊特洛伊(公元前1200)時，就必須在海岸上取得立足點；波斯人入侵希臘(公元前490)時，也必須在馬拉松灣(Bay of Marathon)取得立足點。在神聖羅馬帝國衰落以後以及中世紀，斯堪的那維亞人對北歐海岸、西歐海岸和歐洲地中海沿岸地區的襲擊，雖然規模很小，卻是進行得最成功的兩棲戰。拿破崙未能控制英吉利海峽和入侵英國，常常被作爲一個典型的例子，說明一支强大的大陸部隊，如果沒有海軍就不可能越過，那怕是最狹窄的海面。與此類似，在第二次世界大戰期間，德國由於缺乏足夠的兩棲作戰能力而處於不利地位。

現代的兩棲戰幾乎把地面戰爭、海戰和空戰的所有形式都包括進去了。它的最大優點是機動靈活；最大缺點是進攻者必須從零開始，在岸上集結自己的力量。在第二次世界大戰期間，採用直昇飛機運送部隊登陸，補充給養、撤退傷病員；石油產品則用臨時油管從油輪中抽到岸上，用可折疊的油袋貯存起來。爲了改進對作戰地區的戰術空中支援，還研製一種臨時供飛機起降的機場，只要幾天時間就能在岸上提供大體上相當於海上一艘攻擊型航空母艦的能力。

到20世紀40年代末期，軍界的輿論已經認識到，用第二次世界大戰期間那種集中大批艦隻，把登陸場搞得擁擠不堪的辦法來對付裝備核武器的敵人是徒勞的。爲了消除這種擁擠現象，要用直昇飛機和其他垂直起降或短距起降的飛機，把登陸部隊從泊在許多海里以外海面的高速突擊運輸艦上運到目標地區。雖然用這種新方案對付裝備核武器的敵人還沒有試驗過，但卻爲對裝備常規武器的敵人進行兩棲作戰增加一種新手段，20世紀60年代在越南戰爭中進行的各次登陸就是如此。

amphibole　角閃石

一族常見的矽酸鹽類造岩礦物。出現在大多數火成岩中，作爲主要組分或次要組分，並且是片麻岩和片岩的主要組分。

屬鏈狀矽酸鹽類，具有兩組發育完好的柱狀解理面，其交角爲124°和56°。很多角閃石發育成細長形晶體，有一些呈針狀和纖維狀。有好幾種纖維狀角閃石如鈉閃石、鎂鐵閃石、直閃石和透閃石等，統稱石綿。總的說來，角閃石晶體不是呈斜方晶系，就是呈單斜晶系。在成分上有很大變化：除矽和氧外，還有鈉、鈣、鎂、鐵、鋁、氫和氟。角閃石族的化學通式可以寫成：$(Na, Ca)_{2-3}(Mg, Fe^{3+}, Al)_5(Si, Al)_3O_{22}(OH, O, F)_2$或$(Mg, Fe^{2+}, Fe^{3+}, Al)_7(Si, Al)_8O_{22}(OH, O, F)_3$。

角閃石晶體結構由矽氧四面體的雙鏈組成，雙鏈由兩個單鏈通過每隔一個四面體共用一個氧原子連接而

成。雙鏈和相鄰的與之平行的雙鏈，通過 Na、Ca 和 Mg、Fe^{2+}、Fe^{3+}、Al 等離子連接起來。Mg、Fe^{2+}、Fe^{3+} 和 Al 離子的大小只有很少差別，因此，Mg 在晶體中占有的位置能夠被大小相近的其他離子所代替(即它們可以相互代替)。Ca 離子和 Na 離子大小十分相近，可以相互代替。Al 離子的大小同 Si 離子很接近，所以出現了有限的 Al 代替 Si 的現象。

amphibole asbestos　角閃石石綿

矽酸鹽礦物陽起石(actinolite, 參閱該條)的變種。

amphiboles　角閃石族

一族重要的矽酸鹽造岩礦物，彼此在物理、化學特性及晶體結構上都有密切的關係。產於各種火成岩和變質岩中，在沈積岩中不太普遍，在隕石中罕見。常見的形態有：長柱狀晶體、放射狀集合體、絲絹纖維狀以及有發育完好的柱狀解理面的不規則粒狀。這些解理面交角 55°和 125°。角閃石族礦物可以是白、灰、綠、棕、黑、藍或紫色，也可以是無色的或近似無色。摩氏硬度(Mohs hardness)5～6.5。纖維狀直閃石、陽起石和青石綿可以作爲纖維蛇紋石石綿的代用品。

角閃石族的化學成分複雜而多變。因爲在一定的端員組分之間，存在著廣泛的離子替換關係。角閃石常常含有十種以上地殼中豐度最高的元素。其化學通式 $W_{0-1}X_2Y_5(Z_4O_{11})_2(OH, F, O, Cl)_2$。式中 W 是半徑爲 1Å 和大於 1Å(Å = 10^{-8}cm)離子，主要是鉀(K^+)和鈉(Na^+)；X 是半徑爲 0.7～1.1Å 的離子，主要是 Ca^{2+}、Na^+、二價鐵(Fe^{2+})、鎂(Mg^{2+})、錳(Mn^{2+})和鋰(Li^+)；Y 是半徑爲 0.5～0.9Å 的離子，主要是 Mg^{2+}、Fe^{2+}、Fe^{3+}、Al^{3+}、Mn^{2+}、Ti^{4+}；Z 是小的但電荷高的正離子，主要是 Si^{4+}，也可能是 Al^{3+} 和 Fe^{3+}，個別情況下是 Be^{2+}。

在晶體結構中，基本結構單位是矽氧四面體。在輝石中 SiO_4 四面體連成無限的 SiO_3 單鏈，然而在角閃石中矽氧四面體卻組成無限的雙鏈。在雙鏈中，矽氧四面體交替地共有 2 個和 3 個氧原子。於是這種排列導致氧矽比是 11：4。角閃石的晶體結構特點是 Z_4O_{11} 的無限雙鏈鎖扣起來的層狀。雙鏈是由矽氧四面體的六元環連結而成，環的中心是氫氧根、氟、氧、氯(很罕見)。

鎂-鐵閃石大部分產於變質岩中，可以是斜方晶系和單斜晶系。斜方晶系的角閃石叫直閃石。Mg/Mg＋Fe 比可達 0.4。當鋁代替 Y 中的鎂或鐵，或 Z 中矽，叫鋁直閃石。富鎂直閃石一般產於花崗岩牆和超基性岩的接觸帶上，或變質矽質白雲岩中。富鐵的直閃石產於超基性岩體，如橄欖岩中。鎂鐵閃石屬於單斜晶系，一般說 Fe/Fe＋Mg 比等於或大於 0.4。如果比值近於 1，就叫鐵閃石。它只在低氧化態下才是穩定的。鎂鐵閃石常見於含鐵建造中。藍閃石、鎂鈉閃石和鈉閃石是典型的鈉質閃石類。藍閃石和鎂鈉閃石主要產於低級變質岩中(在較低溫度下變質形成的)。

鈉閃石的熱穩定性差，因此，它最常產於溫度最低、結晶最晚、最富矽的火成岩裏，例如偉晶岩。鈣質角閃石是角閃石族中分布最廣和量最多的，它們可以分爲兩個亞類：1. 透閃石-鐵透閃石亞類(陽起石是其中間成分的礦物)，該亞類角閃石中很少或不含鋁，缺少 W 陽離子；2. 普通角閃石亞類，包括其他的大部分鈣質角閃石。透閃石是變質的矽質白雲岩和石灰岩以及受到低級變質作用的超基性岩中的普通礦物。普通角閃石有很寬的成分變化範圍，是天然角閃石中化學成分最複雜的一類。有時整個變質地體主要是由普通角閃石加斜長石組成的。這種岩石叫角閃岩。鈣質角閃石作爲重礦物碎屑存在於沈積岩中。

從 20 世紀 50 年代起，某些端員成分的角閃石被成功地合成出來了。在一定壓力下，角閃石隨溫度升高而分解，形成包括輝石、石英、橄欖石、斜長石、石榴石、氧化物和液相(或蒸汽相)的一定的礦物組合。化學成分比較簡單的角閃石(如直閃石或透閃石)分解的產物是由僅僅 2～3 個礦體組成的總成分不變的組合。但是，比較複雜的普通角閃石，或是分解爲或是不一致熔融成多至 5 個其他礦物的組合。

amphibolite　角閃岩

大部分或主要由角閃石族礦物組成的一種岩石。這一名稱既用來表示火成岩，也用來表示變質岩。在火成岩中常限於使用角閃石岩這一名稱；普通角閃石是最常見的角閃石，而且是角閃石岩的典型礦物。

角閃石岩是一種超鐵鎂岩(深色礦物占優勢)，也是超基性岩石(二氧化矽含量低)。眞正的角閃石岩中除普通角閃石外，幾乎不含其他礦物，它們可能是輝石和橄欖石的蝕變產物。變質的角閃岩是通過變質作用形成而分布相當廣泛和變化很大的一組岩石。典型的角閃岩是中粒到粗粒，由普通角閃石和斜長石組成。角閃岩是角閃岩相的特徵岩石，它們可能由變質前的各種類型的岩石形成的。基性火成岩(例如玄武岩和輝長岩)和沈積白雲岩可能是角閃岩的原岩。

amphibolite facies　角閃岩相

變質岩礦物相分類的主要類型之一。此相岩石是在中溫到高溫(最高爲 500℃)和中壓到高壓條件下形成的。溫度和壓力不太高時，形成綠簾石-角閃岩相岩石，溫度和壓力更高時，形成麻粒岩相岩石。角閃石、透輝石、綠簾石、斜長石、鐵鋁榴石和鈣鋁榴石及矽灰石是角閃岩相岩石中出現的典型礦物。隨著變質強度的增

加，角閃岩相的特徵性化學變化是綠簾石消失，斜長石中鈣成分增加。當發生變化的時候，原岩中的水一般消失。角閃岩相岩石廣泛分布在前寒武紀的片麻岩中，這說明它們是在褶皺造山帶較深部位形成的。

amphictyony　近鄰同盟會議

亦作 AMPHICTIONY，希臘語意爲「附近居住者」(*amphiktyones*)，古代希臘鄰近國家圍繞一個宗教中心形成的聯合組織。最重要的一個是近鄰同盟(德爾斐〔Delphi〕近鄰同盟)。同盟原由居住在溫泉關(Thermopylae)附近的12個部落組成，先以穀物女神得墨忒爾(Demeter)神廟爲中心，後來以德爾斐阿波羅神廟爲中心。盟員國各派兩類代表(理事和執事)出席理事會；理事會每兩年開會一次，處理神廟財務，管理神廟財產，監督金庫，主持波錫奧斯比賽會(Pythian Games)。公元前4世紀，同盟重建德爾斐神廟。同盟本來是宗教性的，但通過入盟宣誓施加政治影響，不准毀滅盟國城市或切斷水源；執事能對違犯者實行懲罰，甚至對之宣布神聖戰爭。其他重要的近鄰同盟會議有提洛同盟(Delian League)及上古時期的卡勞林同盟(Calaurian League, 由薩羅尼科灣〔Saronic Gulf〕附近國家組成)。

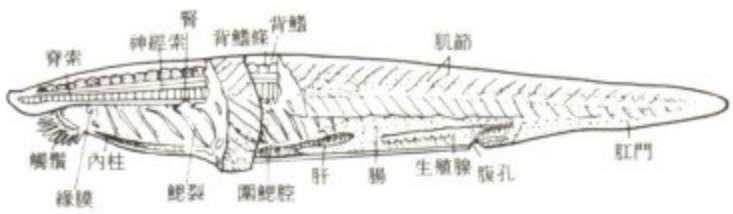
Amphion and Zethus　安菲翁和西蘇斯

希臘神話中宙斯和安提俄珀(Antiope, 參閱該條)的雙生子，孩提時曾被丟棄在基塞龍山(Mt. Cithaeron)上任其死亡，但是被牧人發現並撫養成人。安菲翁成爲一個偉大的歌手和音樂家，西蘇斯則成爲獵人和牧人。回到母親身邊後，他們建立了底比斯城，並爲之設防，巨石聽到安菲翁的豎琴聲便自動築成城牆。安菲翁後來娶尼俄柏(Niobe, 參閱該條)爲妻，並在失掉妻子兒女後自殺。

amphioxus　文昌魚

複數爲 AMPHIOXI 或 AMPHIOXUSES。又稱 LANCELET 或 CEPHALOCHORDATE。頭索動物亞門(Cephalochordata)無脊椎動物。體側扁，長約8公分(0.3吋)，已知約23種，均海產。通常生活在由粗貝殼礫石組成的海底。條件適宜的熱帶、亞熱帶淺海都有分布，也見於許多溫帶海域，最北發現於挪威沿岸的海中。多見於不足50噚(約90公尺)深處。中國有些沿岸海域文昌魚特別豐富，有商業生產價值。頭索動物以最原始的形式顯示脊索動物的三項基本特徵，並有類似脊椎動物的特徵，因此對研究脊椎動物起源(因而也是人類起源)有特殊重要的意義。

無明顯的頭部。體外覆以堅韌、有光澤的外表皮。體壁的肌肉分成50～85個肌節，體兩側的肌節並不平行而有交錯。體內有脊索，其硬度靠神經系統及脊索肌肉的收縮維持。背鰭在尾端與腹鰭相連續，有的種背、腹鰭在尾端連續處膨大形成尾鰭，無偶鰭。沿腹部側緣有一對長形鰭狀的腹皮褶。背側管狀神經索前端稍膨大成腦泡，有成對的背及腹神經根，但未連合成混合神經。循環系統同其他脊索動物，血液在腹側向前流，在背側向後流，血液無色，不含呼吸色素，但含淋巴細胞。口外有口笠，其周圍有一列觸毛，用以篩去過大的顆粒，口的本部藏於口笠內，周圍有口蓋觸手。水經過口笠、口、咽至鰓，許多鰓條形成鰓籃，水經鰓至圍鰓腔，最後由圍鰓腔孔排出體外。水中所含食物顆粒爲咽底的內柱分泌的黏液和鰓籃內壁的黏液所黏附，進入鰓上溝，然後入消化道，消化道有中腸盲囊。食物在腸內與酶混合，進行消化，腸壁細胞又吞噬食物顆粒，行細胞內消化。排泄器官爲原腎，位於咽上方，開口於圍鰓腔。內柱見於頭索、半索及被囊動物，與甲狀腺同源。雌雄異體，偶曾發現過同一個體同時產生雄性和雌性生



文昌魚

殖腺。在溫帶海洋每年繁殖一次，在熱帶海洋則二次或更多。

文昌魚屬(*Branchiostoma*)體兩側各有一排生殖腺，偏文昌魚屬(*Asymmetron*)僅體右側具生殖腺。一個個囊狀的生殖腺凸到咽旁的圍鰓腔內。生殖腺壁破裂釋放出精子或卵，經腹孔排出體外，體外受精。受精後約48小時，卵發育爲具單個鰓裂的幼體。鰓裂數隨幼體的生長而增多(12～35)。幼體營浮游生活，亦具垂直遷移方式，經過變態轉變爲成體。成體鑽居海底，攝食時體近垂直，前端向上，約1/4的身體伸出穴外。不進食時通常完全退居穴內。夜間常從穴中出來，在近海底處游泳。對光、觸等刺激有反應。

大量文昌魚的濾食活動有利於保持水的清潔，頭索動物的存在通常可作爲水清流緩的標誌。頭索動物亞門分爲兩科。1. 文昌魚科(Branchiostomidae)。僅文昌魚屬一屬，約15種，沿體壁有兩排生殖腺，體腹面的腹皮褶對稱。2. 偏文昌魚科(Asymmetrontidae)。僅偏文昌魚屬一屬，約8種，僅右側有一排生殖腺，腹皮褶不對稱。

amphipod　端足類

甲殼綱端足目無脊椎動物。生活在海洋、湖泊、河流、沙灘、洞穴和許多熱帶島嶼的溫濕處。已知的約

4,600種。在多石的海岸數量尤多，每平方公尺的密度常超過一萬，有時被誤認爲是小蝦。爲多種魚類、無脊椎動物、企鵝、沿岸鳥類、小型鯨類和鰭腳類的食物。也是一類重要的食腐動物。

體長1～140公釐(0.04～5.5吋)。許多種有鮮明的顏色，如紅、粉紅、黃、綠或藍色。體側扁，能在藻類植物體間迅速穿行。靠3對腹肢游泳，也善於跳躍。觸角長而多毛，頭、尾兩端像蝦一樣向下彎。眼無柄。有的種類具穿刺或吮吸口器，緊緊固著在不活動的大型無脊椎動物(如刺孢動物和海綿)體上。海生的爪尾蟲科(Cheluridae)啃食木頭，亦與蛀木的等足類蛀木水虱(*Limnoria*)共生。鉤蝦亞目，多爲腐食性的和食草性，幾無掠食性者。有許多鑽入海底軟泥內。

端足類雌雄異體。雄體的顎足大，交配時握住雌體。體外受精。卵數1～250粒以上。約2～59天內孵出，幼蝦留在孵育囊內2～35天。經6～9次脫皮，約1～4個月達性成熟。少數冷水性種類至少活一年或更長。冷水端足類的種系分歧顯然高於溫水者。貝加爾湖有290多種，歧異之大簡直不可思議。端足類化石貧乏，只記載6屬，其中最早的古鉤蝦屬(*Paleogammarus*)見於上始新世波羅的海的琥珀內，與現存的*Crangonyx*十分近似。

Amphipolis　安菲波利斯

馬其頓斯特里蒙(Strymon)河上的古希臘城市，距愛琴海約4.8公里(3哩)。戰略運輸中心。原爲色雷斯(Thrace)的城鎮，公元前436年便有雅典移民居住。公元前424年斯巴達的布拉西達斯(Brasidas)占領該城，並打敗企圖光復舊地的雅典人克里昂(Cleon)。根據尼西亞斯和約(Peace of Nicias, 公元前421)，該城歸還給雅典，但實際上保持獨立。公元前357年該城被馬其頓的腓力二世占領，此後一直由馬其頓控制。公元前168年羅馬將其改爲自由城市，設馬其頓省總督府。現有古代防禦工事和羅馬水道工程的遺迹。

Amphissa　阿姆菲薩

今希臘語作ÂMFISSA，希臘中部福基斯(Fokis)州首府，在介於吉奧納(Gióna)山脈和帕爾納索斯(Parnassus)山脈之間的克里西亞沃野(Crisaean plain)的西北角。爲小麥、牲畜和橄欖貿易中心。東南郊有鋁土礦，供應安蒂基拉(Antikyra)鋁廠。爲希臘正教主教區所在地。2世紀的希臘旅行家保薩尼阿斯(Pausanias)曾記述該城有一座雅典娜神廟。直到羅馬後期城市仍很繁榮。10世紀前後，城被保加利亞人破壞殆盡，後來又被法蘭克人重建，名爲薩洛納(Sálona)。1311～1335年處於加泰隆人(Catalan)統治之下，後來又爲亞拉岡(Aragon)的阿方索·弗雷德里克(Alphonse Frederick)伯爵家族的轄區，直到1394年落入土耳其人手中。1829年希臘獨立後，成爲希臘領土的一部分。人口7,233(1981)。

amphitheatre　圓形劇場(競技場)

平面爲圓形或橢圓形，中央有表演場地，座位沿四周排列的建築。原詞源於希臘，意爲「四周有座位的劇場」，但建築形式起源於古代義大利或伊特魯斯科坎佩尼亞(Etrusco-Campania)，它反映了這些民族所喜愛的娛樂方式，即鬥劍或鬥獸。起初，這類角鬥在古羅馬市鎮的廣場上舉行，建立臨時性的木製看臺。現存最早的永久性競技場(約公元前80年)見於龐貝城，其中央場地低於四周自然地面，用石料建造，占地面積136公尺×104公尺(445呎×341呎)，可容納近2萬名觀衆。

義大利維羅納的古羅馬圓形競技場
＊美國國會圖書館供圖

羅馬城的弗拉維(Flavi)競技場(約公元70～82)，即大鬥獸場，是韋斯巴薌(Vespasian)和提圖斯(Titus)皇帝所建，位於尼祿金殿的舊址，可容納近5萬名觀衆。在維羅納(Verona)和古代的卡普阿(Capua, 今聖瑪利亞、卡普阿、維特雷〔Vetere〕)也有雄偉的古羅馬競技場。其中一座建於1世紀，規模僅次於羅馬城的大鬥獸場，占地面積171公尺×140公尺(560呎×460呎)，高29公尺(95呎)。

除義大利外，法國的尼姆(Nîmes)和阿爾勒(Arles)，伊斯特拉半島(Istria, 南斯拉夫)的波拉(Pola)，以及非洲的蒂斯德魯斯(Thysdrus, 傑姆〔El Djem〕)均有古羅馬競技場。其中央場地一般長約60～90公尺(200～300呎)，寬約35～60公尺(115～200呎)。在幅員遼闊的古羅馬帝國各行省裏已發現75處以上的殘迹。在英國，保存最完好的古羅馬競技場在格溫特(Gwent)的卡利恩(Caerleon)。大多數羅馬競技場中，其中央場地之下均建有曲折複雜的地下室，包括運送布景的通道和提升野獸與演出裝置的機械，以及角鬥士室等。中央場地四周用帶有金屬網的高牆與觀衆席隔開。觀衆席分成若干部分，皇帝及其扈從的座位在底層；在對面的矮牆內，是

執政官、祭司和其他貴賓的席位；第二層看臺爲貴族、行政長官；第三層爲平民；第四層即最高層爲婦女的包廂。有遮陽篷爲觀衆遮陽。每層看臺都有通向出口的輻射形走道。

在現代原詞指表演區在中央場地、四周有座位圍繞的劇場或演奏廳，例如倫敦的艾伯特大廳(Albert Hall)和紐約市新、老麥迪遜廣場公園的劇場。也指體育場，雖然20世紀中期的體育場已採用有屋頂的巨型結構，但是古代的和較爲現代的露天體育場(例如芝加哥的士兵運動場)，仍在繼續使用。重要的穹窿頂競技場有美國休斯頓的穹窿頂體育館(1965年開放，最大容量約6.5萬座席)和新奧爾良的穹窿頂體育館(最大容量可達9.7萬座席，1975年啓用時，號稱世界最大體育館)。參閱體育場(stadium)條。

Amphitherium　雙獸

早期哺乳動物類的絕滅屬。雙獸化石見於中侏羅世沈積，是完獸目(Pantotheria, 早期哺乳類)的最早期代表。學者認爲，完獸是產生所有晚期較高級哺乳動物的祖先。雙獸由歐洲發現的下頜骨而爲人所知，特徵是牙齒的數目多而結構獨特。

Amphitrite　安菲特里特

希臘神話中的海神，波塞冬(Poseidon)的妻子，涅柔斯(Nereus)的女兒。涅瑞伊得斯(Nereids)姐妹在納克索斯(Naxos)島上表演舞蹈時，波塞冬選中安菲特里

安菲特里特和波塞冬共乘一輛由特里登(Triton)拖曳的輪車。羅馬海神殿祭壇上畫作，成於公元前40年。
＊美國大英百科全書公司供圖

特。她拒絕了他的求婚，逃到阿特拉斯(Atlas)，但波塞冬派了一隻海豚把她接回。他使海豚成爲星座，以爲答謝。在藝術作品中，她坐在波塞冬身旁，或共同坐在由海馬或其他傳說中的海中動物駕轅的車子上。

Amphitryon　安菲特律翁

希臘神話中梯林斯(Tiryns)王阿爾凱厄斯(Alcaeus)之子。由於偶然殺死叔父邁錫尼國王埃列特律翁(Electryon)，他偕同埃列特律翁的女兒阿爾克墨涅(Alcmene)逃到底比斯(Thebes)。在那裏，他被他的舅父底比斯國王克瑞翁(Creon)祓除了罪過。阿爾克墨涅提出，只有在他爲她的兄弟報仇以後才同意結婚，這些兄弟除一人外，均在對塔弗斯人(Taphian)作戰中陣亡。克瑞翁表示，如果安菲特律翁能使他擺脫無法捉到的卡德美亞魔婦(Cadmeian vixen)，他才願提供幫助。安菲特律翁向刻法洛斯(Cephalus)借來一隻所向無敵的克里特獵狗萊伊拉普斯(Laelaps)，宙斯把獵狗和魔婦都化爲石頭。塔弗斯人始終頑强抵抗，直到國王的女兒科邁索(Comaetho)出於對安菲特律翁的愛剪掉了她父親的金髮(金髮使他長生不死)時，他們才被戰敗。安菲特律翁返回底比斯後，便同阿爾克墨涅成婚。

這個神話最著名的部分是關於安菲特律翁的妻子的。當他有一次出征時，宙斯冒充他去見他的妻子阿爾克墨涅，使她懷孕。丈夫回來後她再次懷孕。結果她生了雙生子。其中伊菲克勒斯(Iphicles)是安菲特律翁的兒子，赫拉克勒斯(Heracles)是宙斯的兒子。不少古代戲劇家都以這一故事作題材，特別是普勞圖斯(Plautus)，他的作品『安菲特律翁』(*Amphitruo*)一直保存至今。

amphora　雙耳陶瓶

希臘陶器中一種主要的容器造型，是瓶頸細窄的雙柄瓶。雙耳瓶有兩種類型：縮頸雙耳瓶和單體雙耳瓶。前者常見於自「幾何圖形時代」(約在公元前900年)至希臘陶業衰落期，後者問世於公元前7世紀。一般平均高

希臘細頸雙耳陶罐
＊美國國會圖書館供圖

度約爲45公分(18吋)。雙耳瓶用以作爲橄欖、穀類、油類和酒類的貯藏和運輸容器。特大型雙耳瓶用作喪葬和墳墓的標誌。廣口彩繪的雙耳瓶用作盛水容器，也可作爲獎品。

amphiuma　兩棲貌

亦稱CONGO EEL或CONGO SNAKE。有尾目兩棲鯢科兩棲鯢屬動物。共3種，產於北美洲。因體軀細長、附肢不明顯而常被誤認爲美洲鰻或蛇類。灰色或棕色，體下部灰白色。常棲息於沼澤或水渠。分布最廣的是兩棲鯢（*Amphiuma means*, 分布在維吉尼亞至路易斯安那一帶）不同於大多數蝾螈，體長60～75公分(24～30吋)，每蹠有二趾。顎强健，齒銳利，能兇惡地嚙物。食物以小蝦、釘螺及其他小動物爲主。體內受精，每窩產卵40～150枚。還有三趾和一趾兩種蝾螈。

amphora　安佛拉

古羅馬用以計算容量之單位，相當於48 *sextarii*(古度量名)，或25.36公升(6.7美國加侖)。此字乃借自希臘之容器雙耳陶瓶，其容量約當9加侖。

amphoterism　兩性

化學術語，既與酸又與鹼反應的性質。當有鹼存在時，顯酸性(質子給予體或電子對接受體)；有酸存在時，顯鹼性(質子接受體或電子對給予體)。水就是兩性物質，氨(鹼)和氯化氫(酸)的水溶液可用下式表示：

$$H_2O+HCl \rightleftharpoons H_3O^+ + Cl^-$$

$$H_2O+NH_3 \rightleftharpoons NH_4^+ + OH^-$$

水與氯化氫作用，接受一個質子生成水合氫離子(H_3O^+)；與氨作用，給出質子變成氫氧根離子(OH^-)。其他兩性物質有氨以及鋅、鋁、鉻、鉛、錫的氫氧化物。

amplifier　放大器

將小的輸入信號(電壓、電流或功率)變成大的輸出信號並保持其波形不變的器件。各類放大器廣泛用於無線電和電視接收機、高保眞聲頻設備及計算機等電子設備中。變壓器和發送器、反饋電路、眞空管及晶體管都可用於放大。在用同一單位表示時，輸出與輸入之比就是放大率的量度，稱之爲增益。單只眞空管放大器的放大因數定義爲：在不產生板極電流的情況下，板極電壓變化與柵極電壓變化之比。增益和放大因數兩者都用同類量之比表示，所以它們都是純數。

單個放大器可能不足以把輸出提高到所要求的放大水平，這時就用第一級放大器的輸出饋入到第二級，再把第二級的輸出饋入到第三級，這樣一直持續下去，直到輸出水平達到要求爲止。這就是級聯放大或多級放大。長途電話、無線電、電視、電子控制與測量儀器、雷達以及無數其他器件全都有賴於這一基本放大過程。多級放大器的總放大率等於各單級放大器增益的乘積。級聯電子放大器的耦合方式取決於所放大信號的性質，放大器的一種分類法是按耦合方式區分。

電子放大器的一個重要特性，是它產生一個在所有方面都與輸入信號完全相同的放大輸出信號的能力。這是線性放大。如果經過放大器之後輸出信號的形狀發生了變化，就出現振幅失眞；如果放大器不是對所有頻率全都等值放大，就會出現頻率失眞；若某些頻率的相移比另一些頻率的大，就會出現相位失眞。頻率失眞一般會引起相位失眞。在需要的功率放大到不宜使用電子器件時，就應用電磁式放大器。

amplitude　振幅

振動物體上的一點運動時，對平衡位置的最大位移。它等於振動路程長度的一半。一個擺的振幅等於擺錘從一端運動到另一端所經歷的路程的一半。波是由振源產生的，波的振幅與振源的振幅成比例。對於橫波(transverse wave, 參閱該條；例如經彈撥的弦上所發生的振動)，其振幅由弦上任一點相對於弦靜止時所作最大位移來決定。對於縱波(例如聲波)，它的振幅由任一點對其平衡位置的最大位移來決定。因波的能量耗散，波的振幅減小，便稱爲阻尼波。

amplitude modulation (AM)　調幅

一個載波(通常是無線電波)的幅度隨著一個調制信號(如口聲或由若干聲頻波所組成的音樂樂聲)的特性而相應地發生的變化。參閱調制(modulation)條。

amputation　切斷術

去除身體的任一部分的手術，該詞通常僅指切除上肢或下肢的一部分或全部的手術，即截肢術。適用於創傷、感染、腫瘤、糖尿病或供血不足；偶亦用於無功能的或嚴重畸形肢體。天生肢體殘缺稱爲先天性截肢，病因不明，但可能非遺傳性疾患。對失血或感染的傷員，對糖尿病或動脈硬化性壞疽的患者(截肢在這種情況下可能是防止壞疽擴散的唯一辦法)及對軟組織或骨組織惡性腫瘤的患者來說，截肢或能挽救生命。

現代的外科重建手術，又使許多嚴重病損的肢體毋需截肢就有可能康復。根據第二次世界大戰的經驗，對許多重傷員進行了早期和徹底的治療(尤其是使用全血和血漿)後，許多肢體可免於截除。並且，現代的假體(尤其是下肢義肢)能恢復肢體的部分功能。先天性肢體殘缺者幾乎無需進行任何矯正手術，但可安裝義肢從而獲得相當的肢體功能。

AMR Corp.　AMR公司

美國國際航空公司。1929年創立，原爲一持股公司，名航空公司；1930年改組爲從事實際業務的公司，改名爲美國航空線公司；1934年4月改組，成立新公司，名爲美國航空公司。1930年公司兼併了其他幾家航空公司後，其航空線擴大到從波士頓、紐約中經克利夫蘭和堪薩斯城到聖地牙哥、洛杉磯。1982年公司已

有班機通達美國大陸數州，並與加拿大、夏威夷、墨西哥通航。1971年通過合併，購入橫穿加勒比海航空公司後，又與加勒比海各地通航。總公司在德克薩斯州達拉斯。子公司「空中廚師」，1942年創立，主要爲各航空公司承辦飛行途中伙食，又在一些航空站經營咖啡店和禮品店。另一家子公司名爲美國旅館公司，1963年創立。在美國、加勒比海地區、墨西哥及其他國家經營或參加經營大小旅館。還有一家子公司名爲安全'76公司，1972年創立，承辦地面運輸、航空站行李搬運以及爲航空站和其他企業提供維修業務。

'Amr ibn al-'Āṣ　阿慕爾·伊本·阿斯（？～663）

征服埃及之阿拉伯將領。出身古來氏(Quraysh)部落中的富有家族。629～630年間成爲伊斯蘭教徒。先知穆罕默德曾派其前往阿拉伯半島東南之阿曼(Oman)，勸使阿曼國王皈依伊斯蘭教。後哈里發阿布·伯克爾(Abū Bakr)任之爲征巴勒斯坦的將軍，對於穆斯林征服巴勒斯坦西南部居功厥偉。其聲威至征服埃及後達至頂點。根據某些資料顯示，他的埃及之役乃出於自發。640年在赫利奧波利斯(Heliopolis, 今開羅近郊)及641年在巴比倫(拜占庭城市，在今舊開羅原址)擊潰拜占庭主力軍後，於642年進占首都亞歷山大里亞。

他不僅是一名成功的將領，亦復是精明能幹的政治家。在埃及他首創徵稅系統，同時於緊鄰巴比倫處建築要塞城市。657年在王位之爭的綏芬(Ṣiffin)戰役中及隨後的調停會議中，因全力效忠敍利亞統治者穆阿威葉(Mu'āwiyah)，共同反抗伊斯蘭第四代哈里發阿里('Alī)，穆阿威葉遂於661年授其埃及統治權以爲酬報。

'Amr ibn al-'Āṣ, Mosque of,　阿慕爾·伊本·阿斯清眞寺

埃及最古老的伊斯蘭建築。641年由入侵埃及的阿拉伯軍隊將領阿慕爾·伊本·阿斯興建。寺址弗斯塔德城(al-Fusṭāṭ)原爲阿拉伯軍營，位於今開羅市，此清眞寺原建築平庸無奇，多次毀而重修，無從知曉其本來面目。現在的阿慕爾·伊本·阿斯清眞寺建於19世紀，歷代殘部和裝飾尚依稀可見。

'Amr ibn Kulthūm　阿慕爾·伊本·庫勒蘇姆（活動時期6世紀）

前伊斯蘭教時期的阿拉伯詩人。他的抒情古詩是伊斯蘭教出現以前的名詩選「懸詩」(*al-Mu'allaqat*)中7首長詩之一。生平不詳，早年即爲美索不達米亞塔格里布(Taghlib)族首領。相傳他在568年前後殺死希拉(al-Ḥīrah)王國的阿拉伯國王阿慕爾·伊本·欣德('Amr ibn Hind)。阿慕爾·伊本·庫勒蘇姆享有高齡，由於他的崇高品格，一首據說是爲頌揚塔格里布族戰勝巴克爾(Bakr)族而寫的詩歌，以及對希拉的萊赫米(Lakhmid)諸國王所採取的不依附的態度，而受到人們極大的尊敬。

Amram bar Sheshna　阿姆蘭·巴爾·謝什納（？～875？）

巴比倫境內蘇拉(Sura)城塔木德學院院長。據說猶太教第一部完整的全年家庭禮拜與會堂禮拜禮文集『阿姆蘭拉比西都爾』(*Siddur Rav Amram*)是出自他的手筆。此書中除禱文外，還收有相應的塔木德述評。他還著有一批律法問答集，涉及飲食禁忌，以及關於安息日和節日的規定，是研究彼時猶太教律法與習俗的重要資料。

Amratian culture　阿姆拉特文化

亦稱NAQĀDAH I CULTURE，埃及前王朝時期的一個文化階段，中心在上埃及，已經發掘許多約公元前3600年的遺址。其農業生活方式與拜達里文化(Badarian culture)相似，但技術則進了一步。城鎮建築爲泥磚結構。有黑頂紅色陶器和帶粗線條圖案的深紅色陶器。在奈加代(Naqadah)出土的一塊阿姆拉特陶器碎片上，畫有迄今所知最早的法老紅色王冠圖案。其他重要遺物有精美的石瓶、象牙雕刻以及大量用不同材料製作的小型雕像。

Amrāvati　阿姆勞蒂

亦稱阿姆拉瓦蒂(AMRAOTI)，意爲「不朽之城」。印度馬哈拉施特拉(Maharashtra)邦阿姆勞蒂縣縣城。在貝拉爾(Berar)地區。位於普爾納(Purna)盆地與沃爾塔(Wardha)盆地兩個棉產區之間的山口附近。爲一發展中的工業中心。向孟買、加爾各答與亞美達巴德(Ahmadabad)供應棉花。設有那格浦爾(Nagpur)大學的幾所學院。阿姆勞蒂縣面積12,210平方公里(4,714平方哩)，南部普爾納河盆地的寬闊平原爲印度主要棉產區之一。縣內城鎮多爲農產品市場。工業以軋棉爲主。主要工業中心爲阿姆勞蒂與伯德內拉(Badnera)。人口：城鎮261,404；縣1,861,410(1981)。

Amreli　阿姆雷利

前稱阿馬拉瓦利(AMARAVALLI)。印度古吉拉特(Gujarat)邦阿姆雷利縣縣城。在卡提阿瓦半島(Kathiawar Peninsula)上。基本上爲商業中心。工業有粗棉布織造、鞣革、銀器和軋棉等。阿姆雷利縣面積6,760平方公里(2,610平方哩)。主要農作物有粟、花生、棉花、小麥與豆類。人口：城鎮56,598；城郊58,241；縣1,079,097(1981)。

'Amri 以色列國王。詳暗利(Omri)條。

Amritsar 阿姆利則

印度旁遮普(Punjab)邦阿姆利則縣縣城。該邦最大城市。爲重要商業、文化和交通中心。距本國邊界約50公里(30哩)。始建於1577年。城名源出市中心的阿姆利塔蓄水池(Amrita Saras)。後成爲錫克教中心。有

阿姆利則市內的金廟
*CEB供圖

著名的金廟。隨該教的興盛而成爲貿易中心。有紡織、食品、鞣革與製造業等工業部門。重要公路與鐵路中心。設有醫科、牙科、藝術和技術學院以及卡爾薩大學(Khalsa College)。阿姆利則縣地處拉維(Rāvi)河與貝阿斯(Beās)河平原上，面積5,088平方公里(1,964平方哩)。因氣候乾旱，依靠灌溉生產小麥、棉花、豆類和玉蜀黍等。人口：市594,844；縣2,188,490(1981)。

Amritsar, Massacre of 阿姆利則血案(1919.4.13)

英國軍隊屠殺大批印度羣衆的案件。1919年英印政府頒布羅拉特法案(Rowlatt Acts)，延長行使第一次世界大戰時期所擁有的鎮壓所謂顛覆活動的緊急權力。旁遮普地區阿姆利則有1萬名羣衆在英國殖民軍面前舉行抗議示威。英軍悍然開槍射擊。據官方報導，死者379人，傷者1,200人。此後又宣布戒嚴，殘酷鎮壓印度無辜羣衆。

Amritsar, Treaty of 阿姆利則條約(1809.4.25)

英國東印度公司代表梅特卡夫(Charles T. Metcalfe)與旁遮普錫克王國首腦蘭季特·辛格(Ranjit Singh)之間訂立的條約。直接原因是法國兵臨西北印度，英國需要有一個反法共同防禦條約。這個條約規定英國殖民軍同蘭季特·辛格之間大致以蘇特萊傑河(Sutlej River)爲界，互不侵犯。

Amroha 阿姆羅赫

印度北方邦莫拉達巴德(Morādabād)縣市鎮。傍索德河(Sot River)。爲農產品市場，工業有手工織布、陶器與糖廠等部門。設有阿格拉(Agra)大學。人口112,682(1981)。

Amrouche, Jean 昂魯什(1906～1962.4.16)

最早一代非洲馬格里布(Maghrib)法語作家中的第一流詩人，生於阿爾及利亞卡比爾人(Kabyle)居住的山區的一個天主教家庭。幼年隨家移居突尼西亞，在突尼斯和巴黎上學。青年時代發表的『灰燼』(*Cèndres*, 1934)和『隱蔽的星』(*Étoile secrète*, 1937)，是用法語寫的最重要的阿爾及利亞詩集。他從他的柏柏爾祖先和現代歐洲後期象徵主義文學中汲取靈感，作爲第一流的抒情詩人，以雄辯、流暢的語言寫詩。後期作品有一部柏柏爾抒情詩集和短論『永恆的朱居爾塔』(L'Éternel Jugurtha, 1943)。

Amrouche, Marguerite Taos 昂魯什(1913.3.4～)

原名MARIE-LOUISE AMROUCHE，亦稱MARY-LOUISE TAOS。卡比爾(Kabyle)女歌唱家、作家。父母改信天主教後，爲逃避迫害，從阿爾及利亞逃到突尼西亞。她是六子之家中的獨女。在母親影響下，對卡比爾人豐富的柏柏爾口頭傳述很感興趣。1934年在突尼斯獲高校文憑，次年去法國塞夫爾(Sèvres)高等師範學校求學。1936年起，在母親和哥哥尚(Jean)的合作下，收集並開始翻譯卡比爾人地區的歌曲。1937～1938年在巴黎和慕尼黑演出。1939年在非斯(Fès)歌唱大會上獲得去西班牙學習的獎學金。在那裏，她研究柏柏爾民歌和西班牙民歌之間的聯繫。

第一部小說『黑風信子』(*Jacinthe noire*, 1947)是北非女作家最早用法文發表的小說，寫一名「未開化的」突尼西亞姑娘被送往法國求學，遭到種種偏見和冷遇的故事。第二部小說『鈴鼓街』(*Rue des tambourins*, 1960)在很大程度上是作者對兒時在突尼斯生活的回憶。第三部小說『孤寂，我的母親』(*Solitude ma mère*)也很受讀者歡迎。她最著名的作品是『神奇的種籽』(*Le Grain magique*, 1966)。這是一部由柏柏爾文譯成法文的卡比爾人的傳說故事、短篇小說、歌曲、詩和諺語的選集。她還錄製了幾張唱片集，爲法國廣播電臺、電視臺創作過『從遺忘中找回的歌』(*Chants sauvés de l'oubli*)、『向深沈的歌致敬』(*Hommage au chant profond*)等節目。

Amsdorf, Nikolaus von 阿姆斯多爾夫(1483.12.3～1565.5.14)

德意志宗教改革家路德的主要支持者。先後在萊比錫大學和威登堡(Wittenberg)大學求學，1511年在威登堡大學任神學教授。和路德一起參加1519年的萊比錫會議和兩年後的沃爾姆斯國會(Diet of Worms)，在後

一次會議上參與設謀製造假劫持事件把路德保護在愛森納赫(Eisenach)的瓦爾特堡(Wartburg)。1541年路德和薩克森選侯腓特烈一世(John Frederick Ⅰ)共同任命他爲瑙姆堡(Naumburg)主教。他身爲福音派而任主教，立場困難，但仍聽從路德的意見繼續留任，1547年才將此職務讓與聽命於天主教的馮·普弗魯格(Julius von Pflug)主教。阿姆斯多爾夫流亡到馬格特堡(Magdeburg)後，主編耶拿版路德文集，並維護路德教義的純潔，反對梅蘭希頓(Philipp Melanchthon)等改革家的較爲自由化觀點。

Amstelveen　阿姆斯特爾芬

荷蘭北荷蘭省城市。近阿姆斯特爾河(Amstel River)，爲阿姆斯特丹市市郊住宅區。有水上運動中心。人口約68,894(1983)。

Amsterdam　阿姆斯特丹

荷蘭名義上的首都(政府設在海牙)。在艾瑟爾湖(IJsselmeer, 原爲須德海伸入陸地部分，1932年被堤壩與海隔開)灣口南岸。運河化的阿姆斯特爾河流經市內。面積167平方公里(65平方哩)，人口約675,579(1985)。公元13世紀當地爲一小漁村。至15世紀末發展成爲荷蘭最大商業城鎮。16世紀末，安特衛普(Antwerp, 在今比利時)港被西班牙軍占領，斯海爾德河(Scheldt River)關閉，集中在那裏的貿易大量轉移到此，阿姆斯特丹迅速成爲貿易都市。1648年「八十年戰爭」結束時，爲世界金融、貿易、文化中心，經濟、政治影響廣及許多國家。18世紀逐漸衰落，貿易地位被倫敦、漢堡取代；但仍爲歐洲金融中心。1787年被波斯人占領。1795年被法國解放。1806年成爲荷蘭王國首都。北海運河開鑿(1865～1876)後經濟開始恢復。1940年被德軍占領。1945年被加拿大軍解放。

第二次世界大戰後，在實現1935年通過的『擴建總規劃』(General Extension Plan)的基礎上又提出新的全面改建計畫(1975～2025)。城市人口出生率低，死亡率高，從1951年起逐漸減少，目前已達每年減少1萬人。因長期缺少勞力，住有2萬多外籍工人。作爲本國一經濟中心，產品產值占全國的9.2%，貨物進口額和業務承辦額分別占全國總額的7.25%。阿姆斯特丹設有世界上最古老的證券交易所。國內各大銀行、保險公司均以此爲基地。港口完全現代化，轉運礦石、煤、穀物、木材、石油等大宗貨物；每年入港船隻8,000艘，裝載貨物約2,300萬噸。20世紀70年代初開始計畫建造可停靠10萬噸級以上遠洋輪的外港，同時將16平方公里深水岸區劃作現代化加工工業用地。

空中交通發達。斯希波爾(Schiphol)機場(距市區8公里)年過港旅客達520萬人，居歐洲第六位。1967年另一個全新機場投入使用。作爲本國最大工業城市，擁有工業企業7,700餘家，雇員11.2萬，年工業收入14億美元。印刷出版量占本國總量13.4%，金屬製造和機械占8%。工業用鑽石產量占世界總量的80%。每年接待遊客130萬人，旅遊業收入占城市總收入的7%；主要項目有參觀博物館、動物園和運河旅行。市內有200餘家飯店，15家青年旅館，400餘家客店。

文化生活豐富。建有兩所大學。國家博物館(Rijksmuseum)以收藏17世紀荷蘭藝術品聞名，有展室250間，展品100萬件(包括5,000幅繪畫)。其他重要博物館有市立博物館(Stedelijk Museum)和市歷史博物館(1420)。阿姆斯特丹管弦樂團爲著名音樂團體。當地環境優美，多遊覽地，有林區、海濱和許多可進行水上運動的小湖泊。市屬90個島嶼之間共有約1,000座橋樑連接。

Amsterdam　阿姆斯特丹

美國紐約州東部城市。臨摩和克(Mohawk)河。1783年始有居民。1830年設村；1885年設市。該城位於摩和克小道上，1825年伊利運河(Erie Canal)竣工(已改建爲巴爾傑運河〔Barge Canal〕)，1836年通鐵路，促進了該地的發展。門類繁多的製造業，尤其是電子設備和玩具工業在某種程度上已代替了曾占主要地位的地毯和紡織工業。著名歷史建築有蓋伊園林府(Guy Park Manor, 1766)和約翰遜堡(1749)等，均闢爲博物館。市西8公里(5哩)處有州屬斯科哈里渡口古迹(Schoharie Crossing State Historic Site)。人口21,872(1980)。

Amsterdam Cabinet, Master of the　佚名德意志畫家與雕版畫家。詳家常讀本畫師(Housebook, Master of the)條。

Amsterdam-Rhine Canal　阿姆斯特丹-萊茵運河

荷蘭語作AMSTERDAM-RIJNKANAAL。連接阿姆斯特丹港口與萊克河(Lek River, 經烏得勒支〔Utrecht〕)和瓦爾河(Waal River, 在蒂爾〔Tiel〕)的航道。1952年開工，全長72公里(45哩)，有4道船閘。它是西歐最繁忙的運河，可容納排水量4,300噸的船隻，其最小深度爲4.2公尺(13.8呎)。

Amsterdam Zoo　阿姆斯特丹動物園

荷蘭語作STICHTING KONINKLIJK ZOOLOGISCH GENOOTSCHAP NATURA ARTIS MAGISTRA，簡稱ARTIS。荷蘭皇家動物學會於1838年創建的一所動物園。位於阿姆斯特丹市，占地10公頃(25畝)，共收容大約1,350種，近5,600隻動物。該動物園非常重視科學研究

，附設有一座動物行爲實驗室，並與一所圖書館及自然博物館有密切合作關係。

Amstetten　阿姆施泰滕

奧地利東北部下奧地利州城鎮。在施泰爾(Steyr)東北，瀕伊布斯(Ybbs)河。996年首見記載。1276年歸屬哈布斯堡家族(the Habsburgs)。保存有14世紀教區教堂。有金屬加工、木材和建築業，生產玻璃、服裝和化工品等。人口22,015(1981)。

Amstutz, Walter Hermann　阿姆斯蒂茨(1902.12.5～　)

瑞士滑雪運動員和出版家。在倫敦經濟學校求學時，曾先後作爲幾個英國滑雪隊隊員參加比賽。1924年創辦瑞士大學滑雪俱樂部，並與倫恩(Sir Arnold Lunn)合作組成英國大學滑雪俱樂部，協助開創英、瑞兩國大學生滑雪比賽每年舉行的傳統。1938年在蘇黎世參與開辦出版公司，發行國際性的應用美術和建築學雜誌『製圖』。

Amtrak　全國鐵路客運公司

舊稱NATIONAL RAILROAD PASSENGER CORPORATION。受聯邦政府資助，經營美國幾乎全部市際客運業務的鐵路公司。1970年國會批准成立，次年便從美國各私營鐵路公司接管了客運業務。除極少例外，各私營鐵路公司都與全國鐵路客運公司簽定了合同，該公司向行駛旅客列車的鐵路支付管理費和使用費。

它的設立，是爲解除美國鐵路經營客運業務的財務負擔和改善客運業務質量。自20世紀60年代初期以來，乘客數量持續下降，營運成本不斷增高，各路每年客運虧損達數百萬美元。爲了避免更多損失，許多公司停辦了無利可圖的線路。1950年有旅客列車9,000輛左右，負擔約全部市際客運量的50%。但到1970年繼續行駛的列車僅約450輛，只占客運總量的7%。全國鐵路客運公司成立後，鐵路客運業務第一次得到美國政府的直接財務援助。國會最初撥給該公司4,000萬美元，並用政府擔保貸款方式，增撥1億美元。此外，它每年還得到政府專款數百萬美元，以彌補經營虧損。該公司雖有售票和郵運收入，但仍入不敷出。

Amu Darya (River)　阿姆河

俄語作AMUDARYA，亦作AMUDARJA。蘇俄中亞最長的河流。習慣上把瓦赫什(Vakhsh)河和噴赤(Pyandzh)河匯合處作爲它的起點，到鹹海南岸出海，長1,415公里(879哩)，若從東帕米爾的河源起算，全長2,540公里(1,578哩)。阿姆河流域南北長960公里，東西寬1,400公里。北界錫爾河，東連塔里木盆地，南接印度河和赫爾曼德(Helmand)河流域，面積465,500平方公里(170,700平方哩)。有三條支流，左邊是蘇爾霍布(Surkhob)河，右邊是蘇爾漢(Surkhandarya)河和卡菲爾尼甘(Kafirnigan)河。

阿姆河流域山區冬春多雨，年降雨量可達1,000公釐，平原地區年降雨量只有200公釐，而下游地區雨量不到100公釐。春季溶雪，開始漲水，6、7、8月分流量最大。河水挾帶大量泥沙，如在克爾基(Kerki)附近，每立方公尺河水中含泥沙4公斤。從河口至鐵爾梅茲(Termez)可通航，但由於多沙洲淺灘，貨運量不大。下游已修築堤壩，可防洪和引水灌溉。阿姆河流域的主要植物有檜、白楊、柳、鼠李等。魚類最多的是鱘、鯉和鮭。獸類有野豬、野貓、豺和野兔等。鳥類多達211種。居住在阿姆河流域的人民有塔吉克人(Tadzhik)、土庫曼人、烏茲別克人、卡拉-卡爾帕克人(Kara-Kalpak)、韃靼人、哈薩克人和俄羅斯人。

Amud remains　阿木德人化石遺存

日本東京大學西亞科學考察隊的鈴木尙於1961年在太巴列湖(Tiberias)附近一座以色列洞穴中發現的人骨遺存。化石包括兩個成年人和兩個兒童的遺骨，估計其時代距今大約5～6萬年。這批人骨化石，保存在耶路撒冷洛克菲勒考古博物館。顱骨和骨架的一些骨頭，曾被壓碎，不過大體上已修復，腭骨和面骨的中央部分均缺失，牙齒和下頜骨都完好。腦量(顱骨體積)是目前已發現的化石人類中最大者，說明他們的腦子很大，但是可能尙不如新人腦那樣發達。這批人骨不完整，但是估計骨架高度爲172.3～177.8公分(68～70吋)。四肢長骨細而長，手骨大，關節碩大，盆骨窄小。顱骨具有尼安德塔人的特點，如額部向後傾斜，眉嵴分開，顱骨乳突顯著。

人骨遺存表明是近東尼安德塔人羣體的一部分，具有混合特徵，一方面有西亞人的特徵，此種特徵與1957年在伊拉克發現的距今大約4.6萬年以上的化石人類相似；另一方面又具有舊石器時代晚期人類的特徵，此種人類化石曾在法國西南部和中東發現，距今約1～3.5萬年。與阿木德人骨一同出土的石器，屬於典型的穆斯特文化期(Mousterian)石器，距今大約5萬年。化石遺存進一步說明，尼安德塔人是一個高度變異的種，亦即曾經分布在新大陸之外北半球大多數地區的古代人類的最後一個種。

Amul　伊朗城鎮。詳阿莫勒(Amol)條。

amulet　護符

據說有保祐平安的特殊能力的天然物或人造物。護符或隨身佩戴，或置於需要保祐招吉避凶的處所，如屋

頂或田地。當作護符的天然物有寶石、金屬、牙齒、爪甲、草木等。人造護符有動物、器物的模型，刻有宗教人物像或經文的小牌以及裝有這種金屬牌的小匣。據說護符之所以靈驗是由於它與自然力或宗教教義有關，也可能是由於它是在吉時按照特定的宗教儀式製作的。英語或稱 talisman。

Amun 古埃及宗教所信奉的神。詳阿蒙(Amon)條。

Amundsen, Roald 阿蒙森(1872.7.16 ～ 1928？6.18)

挪威的極地探險家，第一個到達南極，也是第一批乘飛機飛越北極的人之一。原學醫，1897年任比利時探險船的大副，該船是第一艘在南極過冬的船。1903～1906年乘47噸的單桅帆船「佳阿」號(Gjöa)由東向西穿過西北航道。1909年計畫一次橫穿北極的漂流時，得知美國人皮列(Robert E. Peary)已經在當年4月到達那裏，便改爲繼續準備於1910年6月從挪威去南極的航行。他建立的基地比英國探險家司各脫(Robert Falcon Scott)的基地距南極近96公里(60哩)。1911年10月19日帶了四個同伴、52隻狗，乘坐雪橇出發，在12月14日到達南極。

1925年，同美國探險家艾爾斯渥茲(Lincoln Ellsworth)飛到距北極273公里(170哩)處。1926年同艾爾斯渥茲及一名義大利航空工程師諾畢爾(Umberto Nobile)乘飛船從挪威北部的斯匹茨卑爾根(Spitsbergen, 今斯瓦爾巴〔Svalbard〕)飛越北極到達阿拉斯加。1928年諾畢爾所乘飛船在斯匹茨卑爾根附近失事，阿蒙森飛往營救，不幸罹難。著有『南極』(*The South Pole*, 1912)一書。並與艾爾斯渥茲合著『首次橫渡北冰洋』(*First Crossing of the Polar Sea*, 1927)。

Amundsen Gulf 阿蒙森灣

北冰洋中波弗特海(Beaufort Sea)的東南延伸部分。長400公里(250哩)，位於加拿大西北地區的馬更些(Mackenzie)區和富蘭克林區之間，將加拿大大陸與北部的班克斯(Banks)島分隔開。1850年，英國探險家馬克盧爾(Robert McClure)率領一個試圖首次穿行西北航路的考察隊進入阿蒙森灣，但由於威爾斯海峽封凍而不得不利用另一條航路。該海灣以挪威探險家阿蒙森(Roald Amundsen)之名命名，因爲是他第一次航行於西北航路。

'Amūq 阿米克

土耳其語作 AMİK。土耳其南部三角形平原，同敍利亞接壤，面積約500平方公里(190平方哩)。它以阿米克湖(Amik Gölü)爲中心，雖然羣山環抱，但海拔僅81公尺(266呎)。平原上有180來個古居民點遺址，尚未完全發掘。

Amur 阿穆爾

蘇聯俄羅斯聯邦東部的一州。建於1932年。面積363,700平方公里(140,425平方哩)。位於阿穆爾河中游地帶。南部是富饒的澤亞-布列亞(Zeya-Bureya)平原。北部和東部地勢較高，幾乎全爲林地。大部爲俄羅斯人和烏克蘭人，當地有16個民族，其中人口較多的是雅庫特人(Yakut)和埃文克人(Evenk)。首府布拉戈維申斯克(Blagoveshchensk, 參閱該條，即海蘭泡)。平原地區的主要糧食作物爲春小麥。經濟作物有大豆、向日葵等。拉伊奇欣斯克(Raychikhinsk)露天採煤，北部採金，有木材加工業。正在建設澤亞水電站(130萬千瓦)和布列亞水電站(200萬千瓦)，計畫20世紀80年代中期發電。人口約1,007,000(1983)。

Amur River 黑龍江

亦作 HEI-LUNG CHIANG 或 HEILONG JIANG，蒙古語作 KHARAMUREN。亞洲大河。流域跨中蘇兩國。因江水含腐殖質多，水色呈黑青色得名。南源額爾古納河發源於中國大興安嶺西坡。北源石勒喀河發源於蒙古北部肯特山東麓。南北兩源在中國漠河以西的恩和哈特附近匯合後稱黑龍江。沿途接納結雅(Zeya)河、松花江、烏蘇里江等大支流，最後在蘇聯境內注入鄂霍次克海。從黑龍江南北源匯合點起到蘇聯哈巴羅夫斯克(Khabarovsk, 伯力)的黑龍江與烏蘇里江匯合爲止，爲中蘇界河。以北源石勒喀河爲源全長4,350公里。流域面積184.3萬平方公里。江寬水深，幹流幾乎可全部通航。冰期長達6個月，江面冰厚可通行汽車和拖拉機。

Amurath 鄂圖曼蘇丹。詳穆拉德(Murad)條。

Amursana 阿睦爾撒納(1723～1757)

中國厄魯特蒙古輝特部的臺吉(封建主)。1754年在準噶爾內部爭權鬥爭中失利，投歸清朝。建議清廷出兵攻打準噶爾，企圖藉此統治厄魯特各部，清廷未從。1755年起兵叛亂，爲清軍擊敗，投奔俄國。不久病死。

Amursk 阿穆爾斯克

蘇聯哈巴羅夫斯克(Khabarovsk)邊區(屬於俄羅斯聯邦)城市。坐落於阿穆爾河(黑龍江)左岸，在共青(Komsomolsk-na-Amure)城南40公里(25哩)處。建於1958年。1967年投產的木材加工聯合企業爲蘇俄最大的同類企業之一，生產紙漿、包裝紙和纖維板。人口24,010(1970)。

Amuzgo　阿穆斯戈人

亦作 AMUSGO。墨西哥瓦哈卡(Oaxaca)州西部和格雷羅(Guerrero)州東部的中美印第安人，操一種奧托-曼格語(Oto-Manguean)。雖然很多人能說西班牙語，但大多數人(大約65%)只說阿穆斯戈語。務農，主要作物有玉蜀黍、豆類、南瓜，另有辣椒、番茄和經濟作物甘蔗等。也飼養家畜。主要手工製品是織物和陶器，也製作吊牀、繩索和魚網。和教父母的親戚關係比較普遍，一般在洗禮和婚禮時選認。名義上信仰天主教，慶祝守護神節，到教堂領洗和舉行婚禮；但也舉行一些非天主教的儀式。

Amvrakikós Kólpos　希臘西海岸深水海灣。詳阿爾塔灣(Árta, Gulf of)條。

amygdule　杏仁孔

火成岩中部分或全部被次生礦物所充塡的圓的、細長的或杏仁狀的孔洞；這就造成了杏仁狀結構。如果這些孔洞沒有被礦物充塡，就被稱爲氣孔。杏仁孔出現在熔岩中，因熔岩中有膨脹的氣體形成氣泡，後來被次生礦物充塡起來；有些杏仁孔部分地被熔岩充塡，這說明杏仁孔是在岩石凝固期間形成的。因爲氣泡往往能穿過熔岩上升，所以杏仁孔在靠近熔岩流頂部最常見。次生礦物可能在熔岩凝固之後形成；剩餘的氣體有助於形成充塡的礦物。已經發現了種類極多的呈杏仁孔形式的礦物，其中包括一些在博物館展覽的沸石標本。

amyl alcohol　戊醇

亦稱 PENTYL ALCOHOL。分子式同爲 $C_5H_{11}OH$，但結構不同的8種有機化合物的總稱。戊醇一詞，通常還適用於這些化合物的混合物，這種混合物用作樹脂和油脂的溶劑，或用於製備其他化學品，特別是用作硝化纖維漆的溶劑的醋酸戊酯。商品戊醇爲無色液體，稍溶於水，並具有特殊刺激性氣味。

20世紀20年代以前，戊醇實用上的唯一來源是發酵製取乙醇過程中的蒸餾副產品雜醇油。規模較大而且更有保證的戊醇生產是用石油烴的兩種工業合成法：第一種方法開始於1926年，把戊烷氯化得到混合氯戊烷，再與水或苛性鹼反應而轉變爲戊醇。第二種方法開始於1953年，是用一氧化碳和氫跟丁烯反應。

amylase　澱粉酶

催化澱粉分子降解的一類消化酶。已知有 α-澱粉酶(將澱粉分解爲由6個葡萄糖分子組成的糊精)及 β-澱粉酶(將澱粉分解爲麥芽糖)兩類。動物的消化系統中唾液腺產生唾液澱粉酶，胰腺分泌胰澱粉酶，兩種均屬 α-澱粉酶。人的唾液澱粉酶及胰澱粉酶已經分離出並知兩者極難區分。小腸黏膜分泌一種酶混合物，能催化糊精降解爲葡萄糖及其他單糖，這種酶混合物有時亦稱爲澱粉酶，但最好稱爲糊精酶(maltase)。β-澱粉酶存在於酵母、黴菌、細菌及植物中，尤其多含於種子中，是澱粉酶製劑的主要成分，該製劑用於去除紡織品中的澱粉上漿劑，亦用於將穀類食物轉變成可發酵的糖。

amyloid　澱粉樣蛋白

一種來自免疫球蛋白的糖蛋白，組織澱粉樣變性(amyloidosis, 參閱該條)時在組織內積聚；機體在衰老過程中組織內亦有少量澱粉樣蛋白積聚。

amyloidosis　澱粉樣變性

一種以結締組織中有澱粉樣蛋白沈著爲特徵的疾病。澱粉樣蛋白是一種纖維性的蛋白質——糖類複合物，由免疫球蛋白衍生而成，本病可累及全身各系統，亦可局限於一處而呈腫瘤狀，尤見於喉部及上呼吸道其他部位。局限性澱粉樣變性爲原發性；系統性澱粉樣變性可爲原發，亦可伴發於某些慢性感染(如：結核病、梅毒、類風濕性關節炎等)。原發性澱粉樣變性沒有有效的療法，而繼發性澱粉樣變性於其原發病得到有效控制後偶可改善。局限性者可行手術切除。

Amyntas Ⅲ (or Ⅱ)　阿敏塔斯三世(或二世)(?～370/369 BC)

馬其頓國王。他運用巧妙的外交手腕使馬其頓在希臘的事務中占有一定地位，並爲日後馬其頓的强盛打下牢固基礎。初即位時，國家一片混亂，他不得不抗擊伊利里亞(Illyria, 現阿爾巴尼亞)人的入侵，抵禦哈爾基季基同盟(Chalcidian League)的進攻。公元前379年斯巴達迫使哈爾基季基同盟解散，才算消除東方的威脅。阿敏塔斯爲保全國家的獨立，經常與希臘的霸主(如雅典和色薩利〔Thessaly〕)採取一致行動。

Amyot, Jacques　阿米歐(1513.10.30～1593.2.6)

法國主教以及古典著作研究者，以所譯普盧塔克(Plutarch)的『希臘羅馬名人比較列傳』(*Lives*〔*Les Vies des hommes illustres Grecs et Romains*〕)著稱。先後在巴黎大學和布爾日(Bourges)大學學習，任布爾日大學拉丁文和希臘文教授，翻譯了赫利奧多羅斯(Heliodorus)的『衣索比亞傳奇』(*Aethiopica*)，爲此法蘭西斯一世任命他爲貝洛贊(Bellozane)主教，並責成他譯完普盧塔克的『名人傳』。受聘爲亨利二世王子的教師。兩王子登基後都施恩於他，任他爲大施賑官，1570年成爲歐克塞爾(Auxerre)主教，遂在該地度過餘生。1559年譯朗戈斯(Longus)的『達夫尼斯和赫洛亞』(*Daphnis et Chloé*)，1572年譯普盧塔克的『道德論叢』(*Opera mo-*

ralia)和『名人傳』。

他譯的『名人傳』，對文藝復興時期法國和英國的人文主義發展有重大貢獻，因爲它提供了具體生動而不是空泛說教的人物形象。而且，他的譯文還給讀者以古今相通之感，也爲後代作家提供了用以創作的人物和情節。他還爲法語提供了自然純眞的文體範例；蒙田(Montaigne)指出，倘若沒有阿米歐的『名人傳』，任何人都不會懂得如何寫作。這還因爲他豐富了法語詞彙，使哲學家在寫作時得以將以往只能用拉丁語闡述的思想表達出來。

Amyot, Jean-Joseph-Marie 詳錢德明(Amiot, Jean-Joseph-Marie)條。

amyotrophic lateral sclerosis (ALS) 肌萎縮性側索硬化

亦稱 LOU GEHRIG'S DISEASE。原因不明的中樞神經系統疾病，並有進行性肌萎縮及進行性延髓性麻痹。好發於40歲以後，男性較女性多見。預後多不良，每於發病後2～5年內死亡。若僅累及脊髓前角細胞，則表現爲進行性肌萎縮。若累及延髓內的顱神經核，則稱爲進行性延髓性麻痹。若兩者均受累(有時並有運動長束受累)則稱爲肌萎縮性側索硬化。各型均係隱襲起病。肌萎縮性側索硬化的早期徵象常爲兩手力弱伴肌萎縮，並逐漸向上發展延及前臂及兩肩。兩下肢亦逐漸無力、痙攣。常見肌束纖維性顫動。力弱及痙攣狀態可於出現明顯肌肉萎縮前數月即存在。進行性肌萎縮的症狀與上述相似，可有肌萎縮及力弱。而兩腿及兩足不呈痙攣狀態。進行性延髓性麻痹時咀嚼、談話、吞嚥均感困難；常有不自主的暴發性强哭强笑；常見舌肌萎縮及纖維性顫動。本病須與其他肌營養不良及類似疾病相鑑別。

Amyrtaeus OF SAIS 阿米爾泰烏斯(賽伊斯的)

埃及國王(公元前404～前399在位)。他的在位期間構成整個第28王朝。他可能是阿米爾泰烏斯家族的一個親屬。公元前404年他成功地領導一次反對阿契美尼德王朝(Achaemenian)占領三角洲的起義，公元前400年控制了上埃及全境。他沒有留下任何紀念物，根據後來埃及的傳說，由於他在某方面違背了法律，所以他的兒子未能繼承王位。

An 美索不達米亞宗教所信奉的神。詳安努(Anu)條。

An Abhainn Mhór 北愛爾蘭河流。詳布萊克沃特河(Blackwater, River)條。

An Aird 北愛爾蘭一區。詳阿茲(Ards)條。

An Baile Meanách 北愛爾蘭地名。詳巴利米納(Ballymena)條。

An Bhanna 北愛爾蘭最大河流。詳巴恩河(Bann, River)條。

An Caisleán Nua 北愛爾蘭城鎮。詳紐塞(Newcastle)條。

An Caisleán Riabhach 北愛爾蘭之一區。詳卡斯爾雷(Castlereagh)條。

An-ch'ing 安慶

舊名懷寧(HUAI-NING)，亦作 ANQING, HUAINING 或 ANKING。中國安徽省轄市。位於安徽省西南部，長江北岸。春秋、戰國時(公元前770～前221)爲皖國地。秦屬九江郡東流縣。晉爲懷寧縣地，宋升舒州爲安慶府，景定元年(1260)府治和縣治移此。元爲安慶路。明、清爲安慶府。1912年廢府存懷寧縣。1949年析懷寧縣城區及近郊設市。面積433平方公里。

地處長江下游平原西端，又鄰接大別山區和皖南山地，向爲軍事要地。1861年曾國藩從太平軍手中攻陷安慶後，因軍事需要曾開辦兵工廠、麪粉廠和穀倉。1867年闢爲外輪停靠口岸，1902年開放通商。由於接近大別山和黃山產茶區，一度發展爲中國茶市之一，在中國抗日戰爭前長期爲安徽省省會。1945年後省會遷往合肥，安慶仍爲安徽西南部物資集散地和文化中心。1949年後興建機械、農具、紡織、玻璃等工業，並新建現代化的石油化工廠，生產燃油和合成氨。市郊土壤肥沃，素稱魚米之鄉。鰣魚、蟹、豆瓣醬是著名土特產。建有新河港，是長江沿岸重要港口之一。客輪可通航沿江各地。公路北通合肥，渡江可達皖南各地，與合肥還通定期民航班機。東門外迎江寺內有建於明隆慶四年(1570)的鎭風塔，塔高72公尺，北門外有風景秀麗的菱湖公園。人口418,000(1982)。

An Chorr Chríochach 北愛爾蘭地名。詳庫克斯敦(Cookstown)條。

An Chung-sik 安仲植(1861～1919)

號心田(SHIMJON)，朝鮮李朝(1392～1910)最後一位宮廷畫家。作爲有前途的青年畫家被宮廷派往中國進修，回國後成爲當時流行的南派畫師，該派著重指畫技法。他也是著名書法家，精諳各種書體。出於對新潮流特別是西方潮流的關心，在藝術實踐中把透視和層次觀念移植於傳統風格中。其作品爲青年畫家提供了新的起

點。晚年是書畫協會(1918年創建)的中心人物。

An Dún 北愛爾蘭之一區。詳唐(Down)條。

An Giang 安江

越南西南部省分。北與柬埔寨接壤。面積3,493平方公里(1,348平方哩)。原屬高棉王國，18世紀併入越南。1976年由朱篤(Chau Doc)和安江兩省合併成一。該省地處湄公河三角洲地區，西北部爲山林。有後江流經。境內運河、水道縱橫，爲主要稻米產區。省會龍川瀕臨後江，東北距胡志明市145公里。居民多爲和好(Hoa Hao)教信徒。人口1,532,352(1979)。

An-k'ang 安康

又名興安(HSING-AN)，亦作ANKANG或XINGAN。中國陝西省縣分。位於東南部秦嶺與大巴山之間的漢水谷地。爲秦嶺北上西安的南北通道和循漢水河谷的東西要道的交會點，它是重要的貿易中心。1978年建成安康至陽平關的陽安鐵路和四川重慶循漢水通湖北襄樊的襄渝鐵路，兩條鐵路在此交會，使安康成爲四川、湖北、甘肅、陝西四省間的交通運輸樞紐。

安康縣名勝—香溪上天梯
*CEB供圖

漢(公元前206～公元220)設置西城縣。西魏大統十年(544)爲金州治所，後曾一度改名吉安、金川。明萬曆十一年(1583)改爲興安州。清，1783年改爲興安府，並設置安康縣。1912年後廢府留縣。人口765,000(1982)，爲全省人口最多的縣分。1949年後興建造船、糧油加工、絲綢、機械、造紙、紡織等工業。林、礦資源豐富，產山貨400餘種，所產漆稱「金漆」，向爲漆中珍品。漆、油桐、茶葉、蠶絲等多以安康爲集散地。

An Lu-shan 安祿山(703～757.1)

亦作AN LUSHAN，謚號爲安剌王(YEN LA WANG)。中國唐代(618～907)「安史之亂」首領。營州柳城(今遼寧朝陽)混血胡人。原姓康(K'ANG)，名軋犖山。母爲突厥人，後改嫁突厥人安延偃，故冒姓安，改名祿山。初任管理邊境貿易的互市牙郎，後爲幽州節度使張守珪的養子，因軍功和賄賂於742年升平盧節度使，751年任平盧、范陽和河東三鎮節度使，成爲全國最有實力的軍官。

曾多次覲見唐玄宗，深得寵信，被楊貴妃認爲義子。755年冬詭稱奉密詔誅楊國忠，統領15萬軍隊(號稱20萬)在范陽起兵反唐。時太平日久，軍備廢弛，名將封常清、高仙芝等也相繼潰敗，僅33天就占領東都洛陽。次年自稱雄武(HSIUNG WU)皇帝，建元聖武，國號燕。756年安軍攻破潼關，玄宗逃奔四川。叛軍進入長安後大肆殺掠三天。次年安祿山爲其子安慶緒殺死，從此叛軍內部混亂。不久長安、洛陽爲唐名將郭子儀等收復。759年史思明殺安慶緒，761年史思明又爲其子史朝義部將所殺，763年史朝義勢窮自殺，叛亂才被平定。

安史之亂將近八年，使中國北方社會經濟遭到極大破壞，人民蒙受浩劫，唐政權無力收拾殘局，爲籠絡叛軍首領而令其繼續盤踞河朔地區，有些唐將也霸占一方，形成唐中期至五代200年間的藩鎮割據局面。

An-ning 安寧

亦作ANNING。中國雲南省昆明市轄縣。位於昆明市西部。螳螂川流貫縣境，成昆鐵路經過境內。漢(公元前206～公元220)置連然縣。唐改安寧縣，元爲安寧州。1913年復改安寧縣。經濟以農業爲主，產稻穀、玉蜀黍、薯類、煙草、油菜籽。城西北安寧溫泉是雲南省著名的遊覽地，環境優美，水源充足(日流量6,000

安寧曹溪寺
*CEB供圖

噸)，清澈見底，有「天下第一湯」之稱。還有傳建於唐代的曹溪寺。人口125,000(1982)。

An Ómaigh 北愛爾蘭地名。詳奧馬(Omagh)條。

An-shan 鞍山

亦作ANSHAN。中國最大的鋼鐵工業基地。遼寧省轄市，位於遼寧省中部，市區在瀋陽西南80餘公里。轄台安、海城兩縣。原爲通往遼陽的驛站，明洪武十二年(1379)置鞍山驛，並在東、西鞍山間築城，稱「鞍山

驛堡」。到清代城牆坍塌，在義和團起義(1900)和日俄戰爭(1904～1905)中又兩次遭破壞。現在的鞍山市區在舊鎮北約10公里。

鞍山冶鐵歷史悠久，西漢就開始煉鐵，唐代是重要的冶鐵地，遼代是採冶的極盛時期。鞍山一帶設有鐵榷，專門管理採冶，有「鐵州」之稱。鐵礦資源豐富，主要有鞍山、大孤山、弓長嶺、眼前山等礦。鞍山鋼鐵公司位於鞍山市西北部，前身是始建於1917年的昭和製鐵

鞍山市容
*CEB供圖

所。1943年最高生產能力爲生鐵130萬噸，鋼80餘萬噸，鋼材40餘萬噸。但到1948年時已被嚴重破壞。20世紀50年代以後，鞍鋼進行大規模基本建設和技術改造，建成由燒結、煉鐵、煉鋼、軋鋼、焦化等主體生產部門和耐火材料、機修、運輸、電力等輔助生產部門組成的大型企業。生產能力躍爲年產鐵700萬噸，鋼700萬噸，鋼材420萬噸，所產管、板、型、絲俱全。有中國的「鋼都」之稱。其他工業有機械、農機、化肥、建材、石油加工、汽車修理、絲綢、紡織等。鞍山是東北地區南部比較完整的工業體系的一部分，依靠阜新、撫順和本溪的煤炭，大石橋的鎂砂，所產鋼材供應東北地區及中國各大城市機械製造業。有鐵路北通瀋陽、南通大連。人口約1,210,000(1983)。

An-ski, S.　俄國猶太作家。詳安斯基(Ansky, S.)條。

An-shun　安順

亦作ANSHUN。中國貴州省縣轄市。位於貴州省西部，貴昆鐵路和滇黔公路從市區穿過。古稱習安。明洪武十三年(1380)始建城。1913年以安順府直轄地區置安順縣。1958年撤縣設市。1962年撤市改縣。1966年析安順縣城區復設市。面積202平方公里。是多民族聚居地區，有漢、苗、布依、仡佬等民族。終年氣候溫和，雨量充沛、土壤肥沃、農業較盛。產稻穀、小麥、油菜籽、綠茶等。一向爲滇黔交通要道和黔西物資集散地。1949年前有電廠和一些酒廠。1949年後新建機械、五金、化工、農具、動力機械等廠，安順現已成爲黔西重要工業城市。礦產資源豐富，有鐵、煤、石灰石、氟石、

安順市容
*CEB供圖

冰洲石、水晶石、硫磺等。有圓通寺、文廟、地藏寺、華嚴洞等名勝古迹。人口200,000(1982)。

An Srath Bán　北愛爾蘭地名。詳斯特拉班(Strabane)條。

An tlúr　北愛爾蘭地名。詳紐里(Newry)條。

An-tung　中國城市。詳丹東(Tan-tung)條。

An-yang　安陽

中國河南省縣轄市。位於河南省最北部，安陽河從

安陽出土之龜殼甲骨
*臺北中央研究院歷史語言研究所供圖

市區北部東流，京廣鐵路縱穿市區，並有支線通往李珍礦區。面積247平方公里。古代爲冀州地，春秋戰國(

公元前770～前221)屬魏、趙，歷稱「東陽」、「商任」、「寧新中」。秦昭襄王五十年(公元前257)改名爲安陽縣。漢置魏郡，北周移治安陽，爲鄴縣。隋又改安陽縣。金明昌三年(1194)升爲彰德府。民國廢府留縣。1949年析安陽縣設市。同周圍縣、市和鄰省都有公路相通，長期是山西、河北、山東、河南四省邊緣地區物資集散地。20世紀50年代後期在西郊興建鋼鐵廠。附近各縣盛產棉花，紡織工業也有較好基礎。現在是以鋼鐵和紡織工業爲主的中等城市。

從公元前1387年商王盤庚在今市西北小屯建都後，曹魏、後趙、前燕、冉魏、東魏、北齊先後建都於此。文物遺存豐富，有小屯殷墟、文峯塔、晝錦堂記碑、高閣寺等。1888年起，在小屯殷墟陸續出土十多萬片甲骨卜辭以及大量青銅器和生產工具、生活用具，是研究中國古代史的珍貴史料。人口500,000(1982)。

Ana, Wādī 歐洲河川名。詳瓜地亞納河(Guadiana River)條。

Anabaena 魚腥藻屬

固氮藍藻的一屬，細胞念珠狀或腰鼓狀，偶見大型的異形細胞。生長於淺水和潮濕土壤。單生或羣體，羣體似近緣的念珠藻屬(*Nostoc*)。北緯夏季，魚腥藻可形成水花，懸浮水中而非形成水表面的浮渣。魚腥藻可產生毒素，如果水中毒素濃度過高，動物飲用後有致命的危險。

Anabaptists 再洗禮派

Anabaptist亦稱REBAPTIZER。16世紀歐洲宗教改革運動中的激進派或左派。該派最突出的特點在於主張唯成年受洗方爲有效。再洗禮派自己否認主張施第二次洗禮，因爲他們根本不承認嬰兒洗禮，斥之爲瀆神的形式。他們遵循瑞士宗教改革家茨溫利(Huidrych Zwingli)的說法，認爲嬰兒不應受到罪的懲罰，只有到了人能夠區別善惡之後才可以，那時他們才能行使自由意志、認罪悔改而接受洗禮。再洗禮派還主張政教分離。該派大多數信徒反對基督教徒以武力維持社會秩序或從事正義戰爭，拒絕發表非宗教性的誓願。成千上萬的再洗禮派信徒因爲堅持自己的信仰而被害。

再洗禮派運動起源於蘇黎世一批青年知識分子，其領袖之一爲貴族出身而學術造詣甚深的人文主義者格雷貝爾(Konrad Grebel)。另一位領袖閔采爾(Thomas Müntzer)宣稱，再洗禮派所生存的時代，已經是接近末世。1525年他領導圖林根(Thuringia)農民起義，不久被處死。他的門徒胡特(Hans Hut)是德意志南部地區宗教改革運動激進派中的主要人物，1527年死於奧格斯堡(Augsburg)獄中。

胡布邁爾(Balthasar Hubmaier)是摩拉維亞(Moravia)地區尼古爾斯堡(Nicholsburg)再洗禮派的領導人，1528年被處死於維也納。統治摩拉維亞的貴族希望外人入境墾殖，於是許多再洗禮派就在該地安家落戶。他們在胡特爾(Jakob Hutter)的領導下建立共產主義的聚居點，自稱胡特爾派(Hutterites, 參閱該條)。胡特爾派現今仍然存在，主要分布在加拿大和美國西部。霍夫曼(Melchior Hofmann)是荷蘭再洗禮派的領袖；他發展大批信徒。後來，荷蘭和德國北部宗奉和平主義的再洗禮派團結在西門(Menno Simons)和他的助手菲力普斯(Dirk Philips)的周圍形成門諾宗(Mennonites, 參閱該條)。

Anabasis 遠征記

全名爲ANABASIS KYROU。希臘文題名『內陸遠征記』(Upcountry March)。色諾芬(Xenophon)的散文敘事作品，現分7卷，記載希臘募傭兵替居魯士(Cyrus)從他兄弟阿爾塔薛西斯二世(Artaxerxes Ⅱ)手中奪取波斯王位的故事。其中有一段關於募傭兵遠征(「萬人軍遠征」)的著名故事：在居魯士於庫那克薩戰役(Battle of Cunaxa, 公元前401)慘敗之後，募傭兵從巴比倫附近遠征到攸克塞因海(Euxine, 即今黑海)。色諾芬以私人身分隨軍遠征，主要由於他的謀略和膽識，這支部隊才得以順利地撤退。

此書第一部在公元前386年後不久寫作，文筆生動，敘事詳盡，色彩鮮明。第二部大約成書在公元前377年，帶有自我辯解的口氣，可能是色諾芬爲對付不公正的輿論攻擊而作。

anabatic wind 上坡風

亦稱UPSLOPE WIND。沿朝陽的山坡向上流動的局地氣流。白天，由於山坡與陽光更接近於垂直，致使在山坡(及其上面的空氣)比相鄰的低地增暖更快。這種增暖使空氣密度減小，並引起空氣上升，從下面有空氣向上流動以取代已上升的空氣，因而成風。上坡風的風速可達6公尺/秒(即約13哩/小時)。

anabolism 合成代謝

亦稱生物合成(BIOSYNTHESIS)。在活細胞中，通過一系列酶催化反應，使結構比較簡單的營養物生成比較複雜的分子過程。合成代謝過程包括糖、蛋白質及脂類等細胞組分的合成，且需要高能化合物(如ATP)提供能量。在生長期的細胞內，合成代謝超過分解代謝(catabolism, 參閱該條)過程；在非生長期的細胞內，兩者處於平衡狀態；死亡時，合成代謝停止，但許多分解代謝過程還可延續進行。

Anacardiaceae　漆樹科

顯花植物芸香目(Rutales)的一科。約73屬600種，常綠或落葉喬木。原產於世界熱帶地區，少數種見於溫帶。樹皮有樹脂道。通常爲複葉，小葉排列方式多種多樣。花多單性。果通常肉質。阿月渾子(*Pistacia vera*)和腰果(*Anacardium occidentale*)的核果可食。芒果(*Mangifera indica*)、檳榔青(*Spondias*)和卡非爾李(*Harpephyllum caffrum*)的果可作水果。乳香黃連木(*Pistacia lentiscus*)、漆樹(*Ioxicodendron vernicifera*)含有用的油、樹脂和漆。破斧木屬(*Schinopsis*)喬木，尤其是洛倫茨氏破斧木(*S. lorentzii*)的木材紅褐色，可提煉商用單寧。胡椒樹(*Schinus molle*)和黃櫨屬(*Cotinus*)、鹽膚木屬(*Rhus*)的一些種爲栽培觀賞植物。氣根毒藤和毒櫟會刺激皮膚引起皮炎。

Anacharsis　阿納卡西斯(公元前6世紀初？)

傳說中的古代西徐亞(Scythia)國王子。號稱七賢(Seven Wise Men)之一，被尊爲原始美德典範。據希羅多德(Herodotus)記述，阿納卡西斯曾遊歷外國，或係遊學，或係出使，回國後被西徐亞人所殺。其原因可能是他提倡崇奉衆神之母，也可能因爲他採用希臘習俗。後世作者對他有較爲詳盡的記載，說他留有大量警句格言，並轉述他同古希臘七賢之一索倫(Solon)的談話。犬儒派哲學家稱他爲「可敬的蠻族人」與「墮落的希臘人」對照。

anachronism　時代錯誤

源於希臘語 *ana*(落後於)和 *chronos*(時代)。有意或無意地無視或歪曲時代關係。最常見於以歷史爲背景而富有想像力的作品中，某些細節是從較晚時代借用來的。例如，莎士比亞的『凱撒大帝』(*Julius Caesar*)中的時鐘；德米爾(Cecil B. deMille)『十誡』(*The Ten Commandments*)中的一個法老的侍從穿著網球鞋。時代錯誤的由來，是因爲不顧作爲不同時代的特點的不同的生活方式和思想方式，或者是出於對藝術和科學以及其他歷史事實的進步情況毫無所知。

拉斐爾(Raphael)的繪畫和莎士比亞的戲劇裏都有大量的時代錯誤。當代的現實主義、考古學的進步和歷史研究的科學化，使得文學藝術作品中無意識的歷史錯誤已被看作嚴重過失；另一方面，作家或藝術家又在有意識地運用時代錯誤可以收到滑稽、諷刺或其他效果。作家或藝術家通過對當代的風俗習慣或道德行爲與不同時代的對比，以對過去或現在(或者二者)進行評價。

Anacletus, Saint　聖阿納克萊圖斯(活動時期1世紀)

亦稱 CLETUS 或 ANENCLETUS。聖彼得以後的第二代教皇(76～88或79～91在位)。據聖伊皮凡尼烏斯(St. Epiphanius)和魯菲努斯(Tyrannius Rufinus)教父的記載，彼得在世時，阿納克萊圖斯與後來繼彼得之位者利努斯(St. Linus)共同管理羅馬教會。他可能是在羅馬皇帝圖密善(Domitian)統治時代受迫害而死。

Anacletus (Ⅱ)　阿納克萊圖斯二世(？～1138.1.25)

原名皮埃萊奧尼(PIETRO PIERLEONI)。羅馬出生的猶太裔僞教皇(1130～1138在位)，與英諾森二世(Innocent Ⅱ)爭奪教皇之位，至今仍有一些學者認爲他是合法教皇。1130年教皇洪諾留二世(Honorius Ⅱ)死後，樞機主教中的多數派推選皮埃萊奧尼繼位，稱阿納克萊圖斯二世，同時，少數派推選帕帕雷斯基(Gregorio Papareschi)繼位，稱英諾森二世。阿納克萊圖斯與他在1130年所封立的西西里國王羅傑二世(Roger Ⅱ)結盟，但英諾森有神聖羅馬帝國皇帝洛塔爾二世(Lothair Ⅱ)和拜占庭帝國皇帝約翰二世(John Ⅱ)支持，處在優勢。1130年法蘭西國王胖子路易六世在埃唐普(Étampes)召集宗教會議，宣布英諾森爲合法教皇。1136～1137年洛塔爾再次出兵，將羅傑逐出義大利南部。阿納克萊圖斯衆叛親離，不久死去。

Anaconda　阿納康達

美國蒙大拿州西南部城市。建於1888年。經濟以煉銅和生產磷酸鹽爲主。附近遊覽區有迪爾洛奇(Deerlodge)國家森林、州立洛斯特(Lost)河公園和喬治城湖。人口12,518(1980)。

anaconda　蚺蛇

蟒科蚺屬(*Eunectes*)爬蟲動物，共2種。產於南美洲。巨蚺蛇(*E.murinus*)或稱大水蟒，體碩大，一般體長不及5公尺(16呎)，但亦有長達7.6公尺(25呎)甚至更長者，若關於9公尺長或更長的大蚺蛇的報導可信，則巨蚺蛇的長度可與最大的巨蛇相比。黃蚺蛇(*E. notens*)體較小。大蚺蛇呈墨綠色，夾有交錯排列的卵圓形黑斑點。生活在安地斯山脈東部的熱帶江河沿岸和千里達島。夜間埋伏水中等待到河邊飲水的大如小豬和凱門鱷(caiman)的生物，先用身體纏繞獵物，然後絞死。偶亦上樹搜食鳥類。胎生，每產75仔。

Anaconda Company　阿納康達公司

美國最大的礦業公司之一，開採銅、鋁、銀、鈾等。總部在丹佛。1882年，戴利(Marcus Daly)和赫斯特(George Hearst)在蒙大拿建立阿納康達公司的第一個銅礦和冶煉廠，後公司發展成爲世界上最大的銅生產商。1899年被美孚石油托辣斯(Standard Oil Trust)購

買。1914年阿納康達公司開始買進國外採礦公司的股權。1929年已占有智利銅礦公司全部股權。1971年，智利新當選的阿連德(Salvador Allende)總統根據智利憲法修改案的授權，沒收了阿納康達公司在智利的銅礦。1973年阿連德下臺，新政府同意支付賠償金2.5億餘美元，但智利政府接管銅礦所造成的損失已嚴重地削弱了該公司的財力。1977年，該公司被賣給經營多種能源的大西洋里奇菲爾德公司(Atlantic Richfield Company〔ARCO〕)，1979年後者被指控違反反托辣斯法，限令其放棄阿納康達公司的資產。

Anaconda plan　長蛇計畫

美國南北戰爭時期，司各脫(Winfield Scott)將軍提出的聯邦早期軍事戰略。這個計畫要求用海軍封鎖南方聯盟軍的沿海地區，直插密西西比河，以聯邦陸海兩軍消滅南軍。

Anacreon　阿那克里翁(582？～485？ BC)

希臘亞洲部分最後一個偉大的抒情詩人。他的詩作現僅存片斷。一生中許多時間是在薩摩斯(Samos)島波利克拉特斯(Polycrates)的宮廷中度過的。後來住在雅典，在僭主希帕爾科斯(Hipparchus)贊助下寫作。希帕爾科斯遇刺身死(公元前514年)後，他仍孚衆望，似乎說明他至少設法迎合了隨後繼承的克利斯梯尼的民主政治。

雖然他很可能寫過嚴肅的詩篇，後來的作家主要還是引用他歌頌愛情和美酒的詩句。但是，他不喜歡過分和粗鄙，他對這些主題的處理是異常正規的。2世紀中流傳一本題爲『阿那克里翁詩存』的詩集被誤認爲是他的作品，因此降低了他的聲譽。後世作家受阿那克里翁影響的，有16世紀的法國詩人龍薩(Ronsard)和19世紀義大利的萊奧帕爾迪(Leopardi)。

Anadarko　阿納達科

美國奧克拉荷馬州中南部城市。濱沃希托(Washita)河。1901年始建。富印第安古迹。有南平原印第安博物館、印第安工藝中心、國立印第安名人紀念館、河濱印第安學校(1871)以及重建的印第安村莊。每年舉行美國印第安展覽會。爲農產品加工和貿易中心，有輕工業，以地毯編織著稱。附近有油氣井。人口6,378(1980)。

Anadyr　阿納德爾

蘇聯遠東區北部楚科奇(Chukchi)民族自治區(屬俄羅斯聯邦)首府。位於阿納德爾河口灣南岸。1920年以前稱新馬林斯克(NOVO-MARIINSK)。1965年建市。蘇聯北海航線上的港口。有氣象站和魚類加工廠。附近有一座小煤礦，爲當地提供少量褐煤。人口約12,000。

Anadyr, Gulf of　阿納德爾灣

亦稱ANADYR BAY，俄語作ANADYRSKY ZALIV。蘇聯東部海灣。位於白令海西北部。灣口寬約400公里(250哩)。深入陸地約321公里(200哩)，每年封凍期長達10個月，僅8月和9月解凍。在阿納德爾河灣處建有港口。

anaemia　貧血症。詳貧血(anemia)條。

anaesthetic　痲醉藥。詳痲醉藥(anesthetic)條。

Anagni　阿納尼

義大利拉齊奧(Lazio〔Latium〕)區城鎮。古時爲赫爾尼基人(Hernici)的首都。中世紀爲教皇住地。英諾森三世(Innocent Ⅲ)、格列高利九世(Gregory Ⅸ)、亞歷山大四世和卜尼法斯八世(Boniface Ⅷ)教皇誕生於此。現存著名建築有大教堂、巴尼高宮(Casa Barnekow)等。古老城牆依然矗立。農業中心。有煤氣和橡膠等工業。人口約18,469(1981)。

anagnorisis　相認

指文學作品中觸目驚心的相互發現，從而使人們由陌生轉爲相識。亞里斯多德在『詩』(*Poetics*)中論相認是悲劇情節中的一個基本部分，雖然相認也發生在喜劇、詩劇以及後世的小說之中。相認通常就是揭穿人物前所未知的眞實身分。如父親認出一個陌生人是他的兒子，或者兒子認出陌生人是自己的父親。索福克勒斯(Sophocles)的『奧狄浦斯王』(*Oedipus Rex*)中有一個最佳的相認場面：使者向奧狄浦斯王吐露了他眞實的出身，奧狄浦斯立刻認出他的妻子是他的母親，他在三岔路口殺死的是他的父親，他本人就是那個使底比斯(Thebes)遭到不幸的傷天害理的罪人。這種相認在藝術上比較令人滿意，因爲它隨之又來了一個逆轉，由順境轉入逆境，一直轉入悲劇性的結局。但相認之後不一定總是接著就來一個逆轉。亞里斯多德論述過劇作家們所使用的幾種相認場面。他說：最簡單的是「由於才智的貧乏」而通過傷疤、胎記或信物來相認；較有意義的是由情節的鋪敍而自然發生的相認。

anagram　移字母構新詞

指將一詞或幾個詞的字母變換位置以組成新詞，如其意義與原詞有某種邏輯關係更佳。據說此法爲猶太人所發明，這也許是因爲晚期希伯來著作家(特別是神秘主義喀巴拉派〔Kabbalist〕著作家)喜採用此法。古希臘人和羅馬人都能運用此法。中世紀此法盛行於歐洲各地

，其後特別盛行於法蘭西。16、17世紀天主教許多修會採用此法，有些作家的筆名也往往是利用此法構成。20世紀所流行的縱橫填字字謎的提示或謎底中都常利用此法。

'Ānah　阿奈

伊拉克安巴爾(al-Anbār)省城鎮。臨幼發拉底河，在通往敍利亞的公路幹線上。爲附近肥沃的狹長河谷帶農產品貿易中心。該鎮舊城始建於公元前2,000年初期。14世紀城址位於河中一島上；17世紀城址跨河兩岸。今城僅限於南岸。人口約8,295(1970)。

Anaheim　安納漢姆

美國加利福尼亞州奧倫治(Orange)縣城市。臨聖安娜河。1857年由德國移民創建。1915年設市。早期的柑橘園和葡萄園隨1950年後洛杉磯-奧倫治縣城市工業區的擴展而消失殆盡。現以狄斯奈樂園(1955)、安納漢姆體育場(1966)和安納漢姆會議中心等爲經濟收入的主要來源。人口：市221,847；都會區1,931,570(1980)。

Anahita　阿娜希塔

古伊朗女神，主管河川、豐產和生育。阿爾塔薛西斯二世(Artaxerxes Ⅱ)在位期間，她很受崇拜，波斯帝國各地都爲她立像建廟。波斯帝國各族人民都崇拜她，在小亞細亞很久以後還有人崇拜她。

Anáhuac　阿納瓦克

墨西哥歷史和地理區域。阿茲特克人(Aztec)統治時期指墨西哥中部高原谷地長80公里(50哩)，寬48公里(30哩)地帶，內有五個湖泊並建有阿茲特克都城特諾奇蒂特蘭(Tenochtitlán, 今墨西哥城)。後指1821年脫離新西班牙成爲獨立墨西哥的地區。至20世紀當地湖水基本排空，湖區不復存在，土地鹽鹼化，不宜耕種。湖牀上的墨西哥城天然地基很不穩固。

Anai Mudi　阿奈穆迪峯

印度喀拉拉(Kerala)邦東北部山峯。海拔2,695公尺(8,842呎)。屬西高止(Western Ghāts)山脈。爲印度半島最高峯。由該峯向北延伸爲阿奈馬萊(Anaimalai)山，向東北延伸爲伯爾尼(Palni)山，向南延伸爲豆蔻丘陵(Cardamom Hills)。貝里亞爾(Periyār)河與阿默拉沃蒂(Amarāvati)河等發源於該峯周圍山地。

Anaimalai Hills　阿奈馬萊丘陵

印度泰米爾納德(Tamil Nādu)邦山地。亦稱「象山」(ELEPHANT MOUNTAINS)。屬西高止山。爲東、西高止山結合處，西北—東南走向。阿奈穆迪峯海拔2,695公尺(8,842呎)，爲印度南部最高峯。大部覆蓋季風林，其中有黑黃檀、柚木、檀香和西谷椰樹。人口稀疏。居民屬馬拉瓦爾族(Maravar)與普利亞爾族(Pooliyar)，從事狩獵、採集與刀耕火種。有茶、咖啡與橡膠種植園。手工業製造棕蓆、籃筐、金屬物件和捲煙，重要城鎮有斯里維利布杜爾(Srivilliputtūr)、烏德默巴萊耶姆(Uttamapālaiyam)與馬穆爾(Mānur)。

anal canal　肛管

許多動物消化道的終末段，穿過盆膈與直腸相連。分三部：1. 上段，有若干縱行皺襞(肛柱或直腸柱)，內含小動靜脈各一條；2. 下段，有肛門內、外括約肌；3. 肛口。肛管內層是黏膜(內胚層)和皮膚(外胚層)的移行區，上段覆以黏膜，與結腸者相似，有黏液細胞及吸收細胞。各肛柱下端之間以半月形的黏膜皺襞(肛瓣)互相連接，瓣間爲肛竇、淋巴管、腺體開口其中。黏膜向下移行爲濕潤柔軟無毛及腺體的皮膚，又轉變爲有毛有腺的角化皮膚，與肛口及體表的皮膚相連。肛管全長均有縱行及環行肌層用以擴縮管腔，當收縮時肛口皮膚出現皺摺，這樣肛口張開時皮膚不致撕裂。直腸反射使內括約肌鬆弛，而外括約肌先收縮後鬆弛，糞便得以排出。同時盆膈和縱行肌收縮，向上牽拉直腸及肛門，不使從肛口脫出。參閱肛門(anus)及直腸(rectum)條。

anal stage　肛欲期

弗洛伊德精神分析學說用語，兒童發育的一個時期。一般指1～3歲。兒童在此期間主要關心排糞過程。父母要求兒童學會控制大便，而兒童對此的反應可能在其人格形成上產生深遠影響，所以肛欲期對兒童以後的發育有重要意義。

analbite　單斜鈉長石

鈉長石(albite, 參閱該條)的一種形式，這種形式只在700℃(1,300℉)以上才穩定。

analcime　方沸石

亦稱ANALCITE。常見的似長石類(feldspathoid, 參閱該條)礦物，是含水的鈉鋁矽酸鹽($NaAlSi_2O_6 \cdot H_2O$)，產於玄武岩、輝綠岩、花崗岩或片麻岩的洞穴中。也產於鹼性湖的沈積地層中。儘管是一種似長石，但卻同沸石礦物有密切關係，所以有時被歸爲沸石類。

Analects　論語。詳論語(Lun yü)條。

analgesia　痛覺缺失

喪失痛覺的一種臨牀表現，由感覺器和腦之間的神經路徑中斷所致。不同類型的感覺(如觸覺、溫度覺和

痛覺)從皮膚某一區域循經同一神經束內的不同神經纖維傳至脊髓。因此神經發生任何損傷或疾病，均可使其支配區內所有感覺盡皆喪失。但感覺神經到達脊髓後，其中的神經纖維分開並繼續循經不同的徑路上升至腦。有些疾病僅損及脊髓某些區域，並可能導致某些類型的感覺喪失，而另一些感覺依然保留。因某些痛覺和溫度覺循經同一路徑，所以可能同時喪失。引起痛覺缺失而無觸覺缺失的脊髓疾病有脊髓痨、脊髓空洞症及脊髓腫瘤等。痛覺缺失也可以是癒病的一種表現，analgesia 一詞亦可譯爲止痛法，指應用阿斯匹靈、可待因(codeine)及嗎啡等藥物以減輕疼痛的種種治療方法。

analgesic　鎮痛藥

可減輕疼痛而又不阻滯神經衝動的傳導、不顯著改變感覺器官功能的藥物。由於鎮痛藥可減輕疼痛而又不顯著干擾生理過程，所以已成臨牀使用的最重要的藥物之一。大致可分2類：强鎮痛藥(亦稱痲醉性鎮痛藥〔narcotic, 參閱該條〕，減輕激烈疼痛，主要作用於中樞神經系統)及溫和鎮痛藥(可減輕輕微疼痛如頭痛等，可能主要通過外周機制起作用；也具解熱和消炎作用)。鎮痛藥作用的特異性機制尚不清楚。與溫和鎮痛藥不同，强鎮痛藥可提高疼痛刺激的生理閾值，常引起嗜睡，消炎作用弱。溫和鎮痛藥易爲胃腸道所吸收，故常口服給藥。大部分在肝內代謝並從尿中排泄，如非那西汀在肝中被轉化成對乙醯胺基苯酚；阿斯匹靈以水楊酸的形式從尿排泄。毒性一般較低。長期使用水楊酸類常引起胃腸道刺激和出血，超劑量可引起急性中毒，其症狀包括噁心、耳鳴和腹瀉等。非那西汀可引起正鐵血紅蛋白血症，導致發紺和缺氧血症；長期大劑量使用亦可引起腎損傷。氨基比林等可引起粒性白血球缺乏症；而消炎痛的副反應如頭痛、胃腸道紊亂等發生率較高。

溫和鎮痛藥的類型有1. 水楊酸類。有效、安全、價廉的鎮痛藥。常用的有3種：水楊酸鈉、阿斯匹靈和水楊酸醯胺。除與强鎮痛藥如可待因合用外，尚無證據證明合併用藥優於單獨用藥。水楊酸類對減輕頭痛、肌肉和關節痛有效。對風濕性關節炎引起的疼痛和腫脹極爲有效，是該病的首選藥物。對輕度炎症引起的發熱和疼痛亦有一定的治療價值，但不能改變或縮短炎症病程。對風濕熱亦很有效。阿斯匹靈於1899年後廣泛使用，是最常用的水楊酸類，在體內分解成水楊酸，但對胃腸道刺激較輕。美國每年生產阿斯匹靈1,000萬公斤。水楊醯胺不分解成水楊酸，故其胃腸道刺激更小，但鎮痛消炎作用也較弱。2. 苯胺衍生物。最先使用的是乙醯苯胺(1886)，其後被毒性較小的非那西汀取代。阿斯匹靈、非那西汀與咖啡因(或可待因)合用即APC。1949年發現，它們在體內的代謝物撲熱息痛較少引起正鐵血紅蛋白血症。苯胺衍生物的解熱鎮痛作用强度與水楊酸類相同，但其消炎作用較弱。雖然其胃腸道刺激較少，但有血液毒性，故並不優於水楊酸類。且長期大量使用可導致腎損傷。

3. 吡唑酮衍生物。主要用於減輕疼痛。安替比林(1884年始應用)和氨基比林均具較强的鎮痛和消炎作用，但由於能引起粒性白血球缺乏症而少用。其衍化物保泰松雖可用於治療風濕性關節炎和痛風，但效果短暫。此類新的吡唑酮衍生物的副作用與氨基比林相似，故其應用受到限制並須經常檢查血象。4. 消炎痛和甲滅酸。消炎痛具較强的消炎鎮痛作用，對風濕性關節炎有效，特別適用於阿斯匹靈不能控制的病例。但其副作用如胃腸道刺激、眩暈、精神錯亂等發生率較高。甲滅酸的作用與阿斯匹靈相似但副作用發生率較高。最主要的副作用是對腎臟和造血成分的損害。5. 甲氧異丁嗪和鎮痛新。均爲非痲醉性的强鎮痛藥。甲氧異丁嗪雖不引起依賴性，但可引起血壓降低，故其應用有限，現主要用於臥牀不起的患者。鎮痛新成癮性極小，對劇痛有效，可口服或注射。6. 秋水仙鹼。爲第一個治療痛風有效的藥物，副作用是嚴重腹瀉和胃腸紊亂。

analogical interpretation　類比解經法

聖經注解字名詞。指主張在解釋聖經詞句時，努力調和人的語言與屬靈的語言之間的分歧的方法或理論。天主教解經學者認爲，用人的語言去講神的事，其意義並非不變，但也不見得必然名實不一。公元前2世紀猶太學者阿里斯托布魯斯(Aristobulus)用類比法闡述『舊約』前五卷中的擬人神學，他認爲上帝之「手」意爲上帝的權力，上帝之「腳」意爲世界的穩定。中世紀神學家阿奎那(Thomas Aquinas)表達早期基督教一些教父的見解，他說用人的話來講論神，無所謂名實同異，只能做到類似。如說上帝「看見」，既不應理解爲上帝與人一樣有眼睛，也不應理解爲上帝沒有像人一樣的眼睛就看不見，而應理解爲上帝看的方法與人用眼睛看的方法相似。

analogous structure　同功構造。生物學現象。詳同功(analogy)條。

analogue computer　類比計算機

一種解某些類型數學問題的裝置。其中數量是用可連續變化的物理量(距離、轉數、電壓和電流)來表示的。在任何類比計算機中，都是通過製造出類似求解問題的情形或過程中的量的變化，並測量其結果來獲得問題的解答。早期的類比計算機利用了諸如彈簧、凸輪和聯動裝置那樣的力學裝置。另一種積分儀(integraph, 參閱該條)利用了所謂的微分分析儀(differential analyzer, 參閱該條)中的輪和盤，它是由電氣工程師布什

(Vannevar Bush)等人於19世紀30年代在麻省理工學院製造的，旨在作爲解微分方程的輔助手段。但是大多數後來的類比計算機都是通過電勢來操作的。例如，在電類比計算機中變化的電壓乘以常數倍可以用一個電阻反饋高增益放大器來實現，或者可以用電容反饋放大器來實現電壓關於 t 的積分。電子類比計算機特別擅長於模擬動力學問題，這種問題可以實時地或以極大的加速度來實施的，因此可以用變化的變量重複做實驗。特種用途的類比計算機在核和化學反應、飛行器、導彈和宇航以及武器的自動點火等的模擬和控制中，有普遍的科學、工業和軍事應用。

analogy　類比

希臘人最初用這個名詞指比例關係上的相似性。兩個尺數不同的圖形(如三角形)之間可能有相似性，兩個量之間也可能有相似性，這時一個量雖然未知，但只要已知它與另一個量的關係同另外兩個已知量所成的關係相似，則這個量便可計算出來。例如，若 $2:4=4:x$，則可知 $x=8$。希臘人發現的另一種類比是推出功能的相似性，稱爲「推斷出相關項」。亞里斯多德(『正位篇』〔*Topics*〕, i, 17)說明了這兩種類比的公式：「因爲A同B成比例，所以C同D成比例」；及「因爲A在B之中，所以C在D之中」。

當柏拉圖論證說，上帝的理念使認識在理智世界成爲可能，正如太陽使視覺在知覺世界中成爲可能一樣的時候，他也運用了功能類比。這裏，一種尚未被理解的關係同一種業已爲人們所熟悉的關係相類比。

中世紀時人們相信，宇宙形成一個有秩序的結構，以致這整體的宏觀圖式在其各部分的微觀圖式中復現。因此，能夠通過類比，從一個推出另一個。例如，規定人與人之間關係的適當秩序的、法律意義上理解的自然法可以比作描述自然界秩序的、物理意義上的法。據論證，因爲自然界表現出隸屬等級，所以人與人之間的關係也應當顯示出這種隸屬關係。這種對比有助於構造論證，而不僅僅是比喻性的說明；例如，當時人們竭力主張，因爲有兩個發光體照耀世界和兩個權威(教皇統治和帝國)凌駕於人的頭上，所以，像月光是反射太陽的光一樣，帝國的權威必定也來自教皇的權威。但丁在他的『帝制論』(*De monarchia*, 1313 ?)中雖然宣稱帝國從教皇統治所取得的是光而不是權威，但他還是接受了這種論證所根據的原理。

在科學思維中，類比或比擬可用來提出假說或者表明某個規律或原理的存在，尤其當兩個系統的諸元素的功能可以進行比較的時候。例如，對木星各個衛星的觀察使人們通過類比產生現代的太陽系概念。英國經濟學家馬爾薩斯(Thomas Robert Malthus)提出的關於人口數量的增加超過他們維持生計的資料的論證，使達爾文受到啓發而提出進化的自然選擇假說。這種類比的成果究竟怎樣，取決於從這些類比能否推演出可以檢驗的推論，而這似乎又取決於這比擬究竟是基本的抑或僅僅是表面上的。功能的比擬比性質的比擬(例如顏色)更可能是基本的。例如，下述類比不能說是恰當的：從把原子核看作一個微型太陽系的模型得出結論，說核裂變的過程類似於新行星系可由之形成或崩解的過程。

在社會和政治討論中，類比可以利用比較熟悉的論點來闡明某些陌生的論點。例如，生物學類比可以提示人們領悟到，社團具有「有機的」關係。然而，這些類比引人誤入歧途，因爲它們忽視了這樣的事實：這社團的個別成員還各自有其目的、權利和責任。在應用類比方法時，應當總是能夠表明，所找出的相似之處都同有待確立的論點有關，而差異之處則與之無關。在許多情況下，很難把握這種區別，因此，類比論證是靠不住的，除非以可獨立地加以確證的考慮作爲支持。

analogy　同功

一種生物學現象：起源不同的結構表現出類似的形狀和功能。如蠅、蛾、鳥的翅膀都是同功器官，因爲它們沿著各自獨立的發展途徑，最終都適應同一個功能——飛行。生物具同功構造(如翅膀)並不反映它們之間在進化上近緣。同功是進化生物學的一個重要概念，同源則不同，同源(homology, 參閱該條)指器官結構有相似的胚胎起源和發育方式，是物種間具有共同血緣關係的有力證據。有時同功結構是經由趨同過程而表現出形狀的相似。如烏賊、鯊魚、海豹、海豚、企鵝、魚龍都具流線型體型，但它們各有不同的祖先。生理過程和行爲模式也能表現同功趨同現象，如眼鏡蛇、刺魚、章魚和蜘蛛的護卵行爲均有其獨立的進化過程，但這些動物間的親緣關係甚遠。許多新大陸仙人掌與非洲大戟屬植物外形相似：多汁，被刺，貯水，適應沙漠環境，但它們分屬兩個截然不同的科，其共同特性是對相似的環境各自產生適應性變化的結果。

analysis　分析

數學名詞，即數學分析。指從牛頓與萊布尼茲(Gottfried Wilhelm Leibniz)發明的微分(differential, 參閱該條)和積分(integral, 參閱該條)所衍生的一系列數學進展。微積分的發展可以認爲是近代技術文明產生的關鍵事件之一，它引入了若干極其成功的、對以後許多數學的發展起決定性作用的思想。微積分引進了研究函數性質的新型計算技巧，特別像計算函數的極值、平面圖形的面積以及三維區域的體積等，這使得微積分有可能用直接的計算機械地得到許多過去是大數學家們絞盡腦汁才能獲得的結果。還引進了無限逼近的(極限)概念以及解一般方程的任意逼近的技巧。另外一個很重要

的思想是無窮級數(infinite series, 參閱該條)，即把一個已知量或要求的量表示爲一列無盡的無限變小的量的和。牛頓和他的許多追隨者認識到，一般的函數$f(x)$可以表示成無窮冪級數：$f(x)=a_0+a_1x+a_2x^2+\cdots$，這就有可能用從有限多項式發展出來的古老的演算技巧來研究許多更一般的數學關係。牛頓和萊布尼茲的直接繼承者，其中包括數學上多產的伯努利(Bernoulli)家族，特別是歐拉(Leonhard Euler)，推廣並完成了微積分的基本技巧，確定了它的主題與方法，以後成爲大學教程的標準內容。歐拉還系統地研究了古典函數(正弦與餘弦，對數與指數)的性質，並奇妙地把它們展開成無窮級數的方法，在它們之間建立了許多有趣且有用的關係。他還把牛頓求極小值的技巧推廣到依賴於整條曲線或曲面形狀的量上去，從而把牛頓的微分學推廣爲變分法(calculus of variations, 參閱該條)。此外，早期牛頓用微分學研究物體運動的時候，人們就對常微分方程(ordinary differential equation, 參閱該條)產生了興趣，即研究在函數f、它的導數(derivative, 參閱該條)f'和它的二階導數f''之間的，或者一般地在f和它的任意有限階的導數之間的用代數等式或其他更一般的等式定義的函數。在這段較早的時期，分析學家們强調顯式的與標準的結果，即微分方程的積分或解要通過已知古典函數的有限組合或至多是無窮級數來表出。大約在18世紀後半葉，人們認識到，對很多重要問題，用這種顯式表示簡直是不可能的。因此，分析的研究方法開始更注意定性而較少要求顯式的計算，强調找出由隱式定義的函數類的有用的一般性質。大致同一時期，微積分的另一重要進展是它被系統地推廣到多元函數，這是相對於在牛頓的工作中只注意比較簡單的單個變量函數而言的。除讓一個變量變化外，把其餘所有變量固定以決定多元函數f的值，然後再對這個變量取導數，人們就得到f的偏導數。含有未知函數的偏導數的方程稱爲偏微分方程(partial differential equation, 參閱該條)，它是描述發生在連續介質中的物理現象(如通過物體的熱流，電位分布等)的有力工具，但對這些方程來說，幾乎沒有能用顯式表示的有用的解。多元函數微積分還被證明在研究空間曲線與曲面中十分有用，其中最卓越的應用是由高斯(Carl Friedrich Gauss)作出的，他通過用微積分的方法研究幾何問題而創立了人們熟知的微分幾何(differential geometry, 參閱該條)這門學科。

應用數學在19世紀早期的重要發展是由傅里葉(Jean-Baptiste-Joseph Fourier)作出的。他用一種新型的無窮級數表示函數，這就是正弦與餘弦的無窮級數。這些級數具有特別方便的性質，因爲函數的這種傅里葉表示，類似於三維空間中向量在直角座標系中的座標表示。這個類似，以及19世紀關於這些級數的工作，推動了一百年以後20世紀的泛函分析(analysis functional, 參閱該條)的產生。

在牛頓以及18世紀他的後繼者的工作中，微積分主要處理一個或多個取實數值的變量的函數。19世紀在分析中的極其重要的貢獻，主要是由柯西(Augustin-Louis Cauchy)以及其他人作出的，這就是在微積分所研究的函數中，其自變量允許取複數值(參閱複分析〔analysis complex,〕條)。柯西證明了，如果這樣的複變函數有導數，那麼它在一已知點的值可以通過它在其他點的值用積分表示出來(參閱柯西積分公式〔Cauchy's integral formula〕條)。更進一步，這樣的f的許多其他的積分，可以通過f在奇點上的性質純組合地表示出來，而所謂奇點是指f在那裏不取任意有限值的孤立點。柯西的研究表明，任何一個可以微分的單元複變函數，都具有這樣的顯著的構造性質，即它的全體數值與函數在奇點的性質密切相關。這就使得人們可以通過研究函數在定義域的整體幾何性質以及奇點的可能位置，來推斷這種函數的性質。這樣一種研究複變函數的整體方法，把分析和拓撲(topology)這個較新的數學學科聯繫起來，它在德國數學家黎曼(Bernhard Riemann)的工作中得到强調，它開始了在一個世紀以後得到蓬勃發展的一個課題。19世紀下半葉和20世紀早期的研究是改進與完善柯西的工作，研究並發現了任意的、可微的複變函數的值所應滿足的各種重要的不等式，並且闡明了這些函數的取值方式與它們在奇點附近的性質之間深刻的內在聯繫。在歐拉的時代，分析比較粗糙並處於準備階段，經常是形式的運算，沒有完全弄明白它的準確的邏輯論證。在計算技巧以及對量的解釋中不斷增多的悖論，使得分析學家逐漸不能容忍它的基礎的脆弱，雖然這對歐拉這樣的數學家來說是無所謂的。這些情況增加了人們對論證的邏輯嚴密性的關心，並引導到對分析基礎的一系列批判性的研究，其中特別重要的是柯西、狄德金(Richard Dedekind)以及康托爾(Georg Cantor)的工作。結果是連續量的基礎概念被嚴格分解爲更加基本的集合論(set theory, 參閱該條)的概念，從而認識到19世紀前兩百年來所建立的分析的整個機構，可以堅固地奠基在少數最基本的邏輯與集合論的原理上。

20世紀以來分析又有了進一步的發展。單元或多元實變函數可以進行加與減，例如可以用式子$f(x)=g(x)+h(x)$簡單地定義兩個函數的和。從抽象的觀點看，全體這樣的函數可以看成像平面或三維空間中的向量那樣具有相同的結構性質，因爲向量相加也是按分量逐個相加的。這個類似以及在有限維向量的幾何性質與函數集合的性質之間的進一步類似的發現，構成了20世紀分析的一個主要課題。希耳伯特(David Hilbert)是第一個提出這個觀點的，他在20世紀早期在研究無窮階線性方程組時，指出在某類包含積分的方程組與有限個變量的線性代數方程組類似研究之間存在著密切的關

係。希耳伯特的年輕助手外爾(Hermann Weyl)成功地研究了這種類似，他證明了希耳伯特的向量方法可以從簡單的微分方程的研究中，通過推廣傅里葉正弦與餘弦級數到各類重要的級數展開而引導出來。諾伊曼(John von Neumann)繼續了這種類似的研究，他十分系統地發展了泛函分析的方法，把其中許多原理與技巧用簡練的抽象公式表示出來。在這一方面作出另一個重要貢獻的是波蘭數學家巴拿赫(Stefan Banach)，他用準確抽象公式表示許多基本原理，並且他的研究使許多數學家注意到泛函分析這門新型分析學的重要性。

強調研究整個函數空間是要闡明這些集合(它們是在希耳伯特與巴拿赫的工作中引入的)中的單個函數的重要性質，這一觀點今天已經控制了分析。事實證明，這是深入了解微分方程解的定量性質以及數學在物理與工程中的某些重大應用的關鍵。蘊含在泛函分析方法中的這種分析與代數的關係及類似，在許多方面已經得到加深和利用。代數與分析的這個光輝的結合，由於同時代的蘇聯數學家蓋爾范德(Izrail M. Gelfand)與奈馬克(Mark A. Naymark)而變得特別顯著。複函數論的重大進步，其中特別是多複變函數構造性質的深入研究，在過去二、三十年中也反映了分析的研究特徵。這項工作綜合了分析的技巧與概念和來自拓撲學的大範圍方法與觀點，從而繼承了可以追溯到黎曼的分析中的大範圍的及幾何的趨向。這方面及與之有關課題的重要工作，歸功於日本數學家岡潔與小平邦彥，法國數學家塞爾與嘉當(Henri Cartan)，美國數學家辛格以及英國數學家阿蒂亞。最後，應當指出，近20年在分析的一個全新的領域中已經完成了顯著的工作，這就是用概率的方法研究單個變換的重複性質(遍歷性理論)。

analysis　分析

物理、化學名詞；指決定某一物質樣品之物理性質或化學組成的步驟。而在現代物理學中，又特別指研究核子反應中所產生次原子粒子的能量及其他性質而言。自從這門學問開始之後，爲了達到研究目的已有許多系統化的方法不斷進行，這些方法並且配合了物理學其他分支的發展。

化學分析到今日已發展成高度多樣化的科學，且有許多分支以分別解決特有的問題。單一化合物的樣品，可藉由化學分析以明瞭其元素組成或分子結構。研究組成通常是用化學反應的方法，然反應後會破壞樣品，因此常用非破壞性的物理方法，如利用光譜分析的技術，以記錄該物質所吸收或發散出來的電磁波之波長。

混合物的分析，首先要分離並鑑別其中所含的各項成分。分離時所用的方法，大都藉各物質之不同物理性質，如揮發性、在電場或重力場中的移動能力，或在兩不互溶溶劑之間的分布情形等，而將各種物質的成分分開。

analysis, complex　複分析

研究複變量解析函數的數學分支。說複變量 z 的函數 $f(z)$ 在複平面上的一個二維區域內是解析的，是指它的微商 $f'(z)$ 在該區域的每一點存在。解析函數(analytic function, 參閱該條)也稱全純、單演、正則函數或正則解析函數。解析函數論是法國數學家柯西(Augustin-Louis Cauchy)創立的，他於1814年開始用複極限研究積分，1825年正式發表其結果，用他的新思想奠定了常微分方程和偏微分方程的理論基礎，並應用於數學物理問題。

1851年德國數學家黎曼(Bernhard Riemann)概述了用滿足柯西-黎曼方程的一對調和函數(harmonic function, 參閱該條)來定義解析函數的理論。函數值組成的集合稱爲黎曼曲面；同時引進了保形變換的思想。與他同時代的德國數學家維爾斯特拉斯(Karl Weierstrass)則用冪級數(power series, 參閱該條)定義解析函數，這些級數通過解析開拓聯繫起來。

單複變解析函數論　設 $f(z)$ 在複平面的一個單連通區域 D 內有定義，我們稱 $f(z)$ 在 D 內的點 z_0 是可微的，如果極限

$$f'(z_0)=\lim_{z\to z_0}\frac{f(z)-f(z_0)}{z-z_0}$$

存在。若 $f'(z)$ 在 D 的每一點都存在，則稱 $f(z)$ 在 D 內是解析的。如果 $f(z)=U(x,y)+iV(x,y)$ 在 D 內解析，那麼實值函數 U 與 V 滿足下面的柯西-黎曼方程：

$$U_x=V_y,\ U_y=-V_x\ 。$$

反過來，如果一對具有連續微商的實值函數 U 與 V 在 D 內滿足柯西-黎曼方程，那麼 $f=U+iV$ 在 D 內是解析的；這時 U 與 V 稱爲共軛調和函數。函數在 D 內解析的另一個等價條件是對 D 內每一點 z_0，函數在某個以 z_0 爲中心的圓內可以表示成冪級數

$$f(z)=\sum_{n=0}^{\infty}a_n(z-z_0)^n。$$

解析函數論中的一個最基本的定理是柯西1825年發表的，內容是：如果 $f(z)$ 在區域 D 內解析，C 是 D 內的一條可求長的簡單閉曲線，取反時針方向，其內部全在 D 內，那末函數 $f(z)$ 沿 C 的積分爲零，即

$$\int_C f(z)\mathrm{d}z=0，$$

由這個定理可以把解析函數在 C 內部的值通過它在 C 上的值表示出來。設 z 是上述曲線 C 內部的任一點，則有柯西公式：

$$f(z)=\frac{1}{2\pi i}\int_C\frac{f(t)\mathrm{d}t}{t-z}，$$

用它可以得到函數的洛朗(Laurent)展開，即若 $f(z)$ 在圓環 $0\leqslant R_1<|z-b|<R_2\leqslant\infty$ 內解析，則它可在該圓

環內展成洛朗級數

$$f(z)=\sum_{-\infty}^{+\infty} a_n(z-b)^n,$$

其中 $a_n=\frac{1}{2\pi i}\int_C \frac{f(t)\mathrm{d}t}{(t-b)^{n+1}}$,

在 $R_1=0$ 的情形，b 就是 $f(z)$ 的孤立奇點。如果函數在 C 內除了孤立奇點外是解析的，並且在 C 上沒有奇點，則

$$\int_C f(z)\mathrm{d}z=2\pi i\sum a_{-1,k}$$

其中 $a_{-1,k}$ 是 $f(z)$ 在第 k 個孤立奇點的洛朗級數的負一次冪 $(z-b)^{-1}$ 的系數，求和取遍所有的孤立奇點。這個公式通常稱爲殘數定理(residue theorem, 參閱該條)。殘數定理可用於電工、物理與其他領域，以及解數學物理的邊值問題。

單複變解析函數論還研究整函數(在有限平面內是全純的函數)、亞純函數(又稱半純函數，除極點外沒其他奇點的全純函數)與橢圓函數(elliptic function, 參閱該條)等。

多複變解析函數論 開始於19世紀中葉黎曼的基本發現，以後逐漸地變成强調用拓撲與代數幾何的方法研究解析函數的整體性質，結果使它變得和其他主要數學學科錯綜交織起來。20世紀數學的特徵是各種思想的互相滲透與影響，多複變解析函數論是這個特徵的一個體現。19世紀下半葉與20世紀初，多複變函數論與代數幾何特別是代數曲面論一起出現。1895年柯辛(P. Cousin)研究 n 維複空間區域上解析函數的某些整體性質，並提請數學家注意後來以他的名字命名的兩個問題。這些以及對相關問題的研究，導致20世紀上半葉多複變函數論的某些最重要的發展。

20世紀20年代，由於外爾(Hermann Weyl)的影響，由黎曼最早引入複分析的幾何概念受到重視，並作爲拓撲發展的結果，很快被推廣爲數學的一個分支。萊夫謝茨(Solomon Lefschetz)對代數曲面拓撲性質的卓越研究，大大影響了複分析、拓撲與代數幾何以後的發展。嘉當(Élie-Joseph Cartan)系統地發展與應用了外微分形式的理論，幫助產生了代數拓撲(topology, algebraic ; 參閱該條)的上同調概念。貝格曼(S. Bergman)在 n 維複空間的子區域內發現了一種重要的埃爾米特度量(Hermitian metric, 度量又稱度規)，接著被凱勒(Erich Ernst Kähler)推廣爲熟知的凱勒度量。1932年起，英國數學家霍奇(Sir William Vallance Douglas Hodge)把黎曼曲面上的調和函數論推廣到高維緊致黎曼流形上的以及具有凱勒度量的複流形上的調和微分形式。40年代，小平邦彥發展和完善了霍奇的理論，並推廣到開流形，系統地引入了希耳伯特(David Hilbert)的正交投影方法。

在調和微分形式發展的同時，與柯辛問題有關的問題被日本的岡潔、德國的貝恩克(Heinrich Adolf Louis Behnke)和施泰因(Karl Stein)、法國的嘉當(Henri Cartan)以及其他人作了徹底的研究。儘管這些人用的方法與霍奇、小平邦彥、拉姆(Georges de Rham)的有些不同，但他們的思想產生巨大影響的時機已經成熟，因此，1950年後很快就把源於代數拓撲的新概念引入到複分析中。這就是纖維叢與層內係數的上同調性。

多複變解析函數論的第三個最重要的進展是在1935～1950年，由德國數學家西格爾(Carl Ludwig Siegel)作出的多複變的自守函數理論。

位勢理論 這是複分析的理論與應用相互交融的一個最吸引人的例子。關於位勢概念的知識，原來是物理學的一部分，經過許多數學家的努力才形成了抽象的數學理論。從19世紀中葉以來，位勢理論逐漸成爲複分析研究的一部分。它來源於靜電學與牛頓引力。集中在 X 點的單位質量在另一點 x 處的位勢等於距離 $|X-x|$ 的倒數 $\frac{1}{|X-x|}$。這是 x 的調和函數。一般質量分布的位勢用積分表示。

早期位勢理論的重要的結果是由泊松(Siméon-Denis Poisson)與格林(George Green)取得的，繼而由高斯(Carl Friedrich Gauss)於1840年完成了奠基性的工作。其中最重要的是邊值問題，即在一區域內決定一調和函數，使得它在邊界的極限值與一給定的函數相同。高斯的工作是不嚴格也不精確的，直到1900年前後才被希耳伯特嚴格地解決，困難大概在於邊界的限制似乎是不必要的而實際上卻是必須的。以後許多數學家研究了不同的方程以及不同形式的邊界問題。

位勢理論第二個時期的特徵是引入測度(measure, 參閱該條)、積分與容量的更廣的概念。這時研究更一般的積分 $\int N(x,y)\mathrm{d}\mu(y)$，其中 N 是核(kernel, 參閱該條)，μ 是測度。

第三時期大致是1940～1955年，其特徵是把拓撲學應用到位勢理論中。這時測度被看作空間的一個點，它與原點的距離等於對應於該測度的能量的平方根，這樣，就可以應用希耳伯特空間(Hilbert space, 參閱該條)理論的熟知的方法。這時期最顯著的一個例子是馬丁邊界(Martin boundary)的引入。馬丁的工作激勵了喬奎特對緊凸集的極值點的深刻研究，這是20世紀中葉以後數學分析的最大發現之一。

1955年以後，除了拓撲方面的進一步改進外，產生了位勢理論的公理化以及概率論與位勢理論的互相促進，這方面的工作主要是杜布(Joseph Leo Doob)與亨特(Gilbert Hunt)的貢獻。

analysis, Fourier 傅里葉分析

數學和數學物理的最重要工具之一，源於18世紀歐拉(Leonhard Euler)、伯努利(Daniel Bernoulli)對弦振動等問題的研究。這學科是以法國數學家傅里葉(Jean-Baptiste-Joseph Fourier, 參閱該條)之名命名的，關於函數表示成三角函數之和的研究發表在『熱的解析理論』(*Théorie analytique de la chaleur*, 1822)一書中。

傅里葉級數 如果一個三角級數

$$\frac{1}{2}a_0+(a_1\cos x+b_1\sin x)+(a_2\cos 2x+b_2\sin 2x)+\cdots \qquad (1)$$

對所有的x值收斂，那末它的和$f(x)$是一個以2π爲週期的函數。在等式

$$f(x)=\frac{1}{2}a_0+(a_1\cos x+b_1\sin x)+(a_2\cos 2x+b_2\sin 2x)+\cdots$$

兩邊乘上$\cos nx$或$\sin nx$，並在區間$0\leqslant x\leqslant 2\pi$上積分，形式上便可得到系數$a_n$, b_n的表達式

$$\left.\begin{aligned} a_n&=\frac{1}{\pi}\int_0^{2\pi}f(x)\cos nx\,dx,\\ b_n&=\frac{1}{\pi}\int_0^{2\pi}f(x)\sin nx\,dx。\end{aligned}\right\} \qquad (2)$$

一般來說，如果先給定一個週期爲2π的函數$f(x)$，則按照公式(2)就可以定義數列a_n、b_n，我們稱它們爲函數$f(x)$的傅里葉系數，而相應的級數(1)則稱爲$f(x)$的傅里葉級數。首要的問題是，對於任意一個以2π爲週期的函數，其傅里葉級數是否收斂到這函數本身。

傅里葉級數雖然來自數學物理，但對數學分析發展的影響很大，常作爲正交級數出現在數學分析中，並給微分方程、積分方程與解析函數等數學理論提供了統一的聯繫。而三角級數，作爲冪級數的實部，則是聯繫實函數與複函數的橋樑；它作爲一種研究工具，在歷史上對許多數學概念的發展和澄清起了重大的作用。例如，在18世紀，函數能否用三角級數表示的問題引起了什麼是函數的長期論爭，而現在通用的函數定義卻是在狄利克雷(Dirichlet)1837年研究傅里葉級數理論的文章中首次給出的。

三角級數應用於函數論的另一個例子是，維爾斯特拉斯(Karl Weierstrass)1861年用三角級數給出了第一個處處連續而處處不可微的函數，它表明三角級數在構造一些特異函數方面是特別有用的。受傅里葉級數影響的另一個重要例子是積分概念。由於(2)，積分的概念對傅里葉級數是必不可少的。有趣的是，由黎曼引進的、通常在微積分教科書上看到的積分的經典定義，是1854年黎曼在用三角級數表示函數的奠基性文章中第一次闡述的；這篇文章的思想，影響了康托爾(Georg Cantor)關於用三角級數表示函數的唯一性的研究。康托爾被迫研究不影響表示唯一性的點集，並企圖刻畫它們的構造，從而引導到一般集合論(set theory, 參閱該條)，特別是點集論，這是19世紀最偉大的發明之一，它已經滲透到並改變了許多數學理論的面貌，特別是爲稍後由波萊爾(Émile Borel)與勒貝格(Henri-Léon Lebesgue)發展的在數學分析中極其基本的測度(measure, 參閱該條)和積分的理論準備了基礎，尤其是勒貝格積分(Lebesgue integral, 參閱該條)理論使傅里葉級數建立在一個新的基礎上。

傅里葉級數的收斂與發散 如果函數$f(x)$在區間$0\leqslant x\leqslant 2\pi$的圖形只有有限個極大值或極小值(狄利克雷條件)，則$f(x)$的傅里葉級數在函數的每個連續點x處收斂到$f(x)$；在每個間斷點x處收斂到$\frac{1}{2}[f(x+0)+f(x-0)]$，其中$f(x-0)$與$f(x+0)$分別是$f(x)$的左右極限。這條件與許多其他條件都只是充分條件；充分且必要條件至今仍未找到。僅有函數的連續性並不足以保證傅里葉級數收斂，這是傅伊斯-雷蒙德(Paul David Gustave du Bois-Reymond)於1872年證明了的。是否每一個連續函數的傅里葉級數必須幾乎處處收斂(即除了一個測度爲零的集合外處處收斂)？這是一個長期沒有解決而又令人放不下的問題。1966年，瑞典數學家卡萊松(Lennart Axel Edvard Carleson)給出了肯定的回答，這是數學分析的一大成就。卡萊松還更一般地證明了，任何平方可積函數的傅里葉級數一定幾乎處處收斂。次年，美國數學家亨特(Richard Hunt)證明同樣的結論成立，只要$|f(x)|^p$可積，其中$p>1$；至於$p=1$時結論是否定的，則早在1926年已由蘇聯數學家柯爾莫哥羅夫(A. N. Kolmogorov)證明，他構造了一個勒貝格可積函數，其傅里葉級數幾乎處處發散。

帕謝瓦爾等式(Parseval's formula) 設函數$f(x)$有傅里葉系數a_n, b_n〔公式(2)〕。如果$f(x)$在區間$(0, 2\pi)$上平方可積，則

$$\frac{1}{\pi}\int_0^{2\pi}f^2(x)\mathrm{d}x=\frac{1}{2}a_0^2+(a_1^2+b_1^2)+(a_2^2+b_2^2)+\cdots \qquad (3)$$

這公式稱爲帕謝瓦爾等式。這定理的逆定理就是由黎茲(Frigyes Riesz)及菲舍爾(Ernst Sigismund Fischer)證明的黎茲-菲舍爾定理，它是勒貝格積分理論的一大成就，它說，如果級數$\sum(a_n^2+b_n^2)$收斂，則存在一個函數$f(x)$，以a_n、b_n爲傅里葉系數，並且$f^2(x)$是可積的，因而滿足帕謝瓦爾等式。這揭示了平方可積函數一個十分簡明的特徵。

調和分析與積分變換 數學分析中經常碰到對某種函數進行運算以得到另一種函數；如這運算含積分，就稱爲積分變換(integral transforms, 參閱該條)。

如果函數$f(x)$定義在$(-\infty, +\infty)$，則稱積分變換

$$\hat{f}(x)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\int_{-\infty}^{+\infty}e^{-ixy}f(y)\mathrm{d}(y)$$

爲f的傅里葉變換。當f在$(-\infty,+\infty)$絕對可積時，$\hat{f}$處處存在；當f不是絕對可積時，$\hat{f}$在某種意義下也可能存在。研究這個變換及其推廣的數學分支，稱爲調和分析。它研究的主要問題是：已知f具有某種性質時，$\hat{f}$具有什麼性質？還有傅里葉變換的反問題即如果$\hat{f}$已知，能否求出f？

全體平方可積函數組成一賦範空間L^2，其範數定義爲

$$\|f\|_2=\left(\int_{-\infty}^{+\infty}|f(x)|^2\mathrm{d}x\right)^{1/2}$$

對每一個L^2中的函數f，積分變換

$$\hat{f}_M(x)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\int_{-M}^{M}e^{-ixy}f(y)\mathrm{d}y(M>0)$$

確定一個唯一的函數$\hat{f}\in L^2$，滿足

$$\|\hat{f}_M-\hat{f}\|_2\to 0(M\to\infty)$$

這可以用來作爲L^2中函數的傅里葉變換的定義。如果$f\in L^2$，則f與$\hat{f}$滿足關係式

$$\int_{-\infty}^{+\infty}|\hat{f}(x)|^2\mathrm{d}x=\int_{-\infty}^{+\infty}|f(x)|^2\mathrm{d}x,$$

稱爲普朗什萊爾公式(Plancherel formula)。

反傅里葉變換是指積分變換

$$\check{g}(x)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\int_{-\infty}^{+\infty}e^{ixy}f(y)\mathrm{d}y,$$

它和傅里葉變換的定義式的區別僅在於被積函數中的指數差一個負號。如果$g\in L^2$，則$\check{g}$用類似於上面的$\check{g}_M$的極限來定義。傅里葉變換的反問題的解答是：如果$f\in L^2$，則f是它的傅里葉變換的反傅里葉變換，即$f=(\hat{f})^{\vee}$，亦即

$$f(x)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\int_{-\infty}^{+\infty}e^{ixy}\hat{f}(y)\mathrm{d}y,$$

這就是通常說的傅里葉反演公式。由於$e^{ixy}=\cos(xy)+i\sin(xy)$表示$x$的調和振動，這個公式實際上是把$f$分解爲調和振動而對$y$疊加，因此傅里葉變換的理論常被稱爲調和分析。

多元函數的傅里葉變換可以類似地定義。用$x=(x_1\cdots,x_n)$, $y=(y_1\cdots,y_n)$表示n維歐氏空間(Euclidean space)R^n的點，用$x\cdot y=x_1y_1+\cdots\cdots+x_ny_n$表示$x$和$y$的內積，便可定義

$$\hat{f}(x)=(2\pi)^{-\frac{n}{2}}\int_{R^n}e^{-ixy}f(y)\mathrm{d}y,$$

並類似地定義$\check{f}$。對此有類似的普朗什萊爾公式和傅里葉反演公式成立。

傅里葉變換中的一個重要公式是

$$\widehat{\frac{\partial}{\partial x_j}f}(x)=ix_j\hat{f}(x),$$

它在偏微分方程中很有用。例如泊松方程(Poisson's equation, 參閱偏微分方程〔partial differential equation〕條)$\triangle_u=-f$，其中

$$\triangle=\frac{\partial^2}{\partial x_1^2}+\cdots+\frac{\partial^2}{\partial x_n^2}$$

是拉普拉斯(Laplace)算子。由上公式知

$$\begin{aligned}\widehat{\triangle_u}(x)&=-(x_1^2+\cdots+x_n^2)\hat{u}(x)\\&=-|x|^2\hat{u}(x),\end{aligned}$$

因此方程的解滿足$-|x|^2\hat{u}(x)=-\hat{f}(x)$，即$\hat{u}(x)=|x|^{-2}\hat{f}(x)$。這就把求泊松方程的解化爲求$|x|^{-2}\hat{f}(x)$的反傅里葉變換。

卷積是一類最重要的積分變換。如果函數$k(x)$與$f(y)$定義在$(-\infty,+\infty)$，$k(x)$是固定的，則稱積分

$$\Phi(x)=\int_{-\infty}^{+\infty}k(x-y)f(y)\mathrm{d}y$$

爲k與f的卷積，記作$\Phi=k*f$。它和傅里葉變換之間有一個極簡單的關係：

$$(f*g)\hat{}=\hat{f}\cdot\hat{g},$$

卷積的傅里葉變換等於傅里葉變換乘積。

許多對歐氏空間建立起來的傅里葉變換的深刻理論，可以推廣到更廣的範圍。研究傅里葉變換的各種推廣的理論稱爲抽象調和分析，它不僅提供許多新的成果，並且深刻地闡明了在傅里葉分析的各種積分變換中存在著的共通性的本質。

analysis, functional　泛函分析

現代數學的一個重要分支，研究某些拓撲-代數結構以及把關於這些結構的知識應用於分析問題的方法。這裏的分析泛指涉及光滑的抽象對象(如數集、點集、函數集)與極限過程的數學領域。

極限(limit, 參閱該條)和逼近過程在17、18世紀已經得到系統使用。19世紀初傅里葉級數(Fourier series, 參閱該條)理論的出現表明這一過程也能用於函數序列。對個別函數的研究可以間接地通過對收斂於該函數的、由較爲簡單的函數構成的序列的研究來進行。這種逼近方法在複變函數論中也有重要的作用。於是形成一種看法；應當把個別的函數看作由函數構成的集合或空間中的元素；不是集中注意力於孤立的單個函數f，而是研究含有f的一個適當的函數集合。在此函數集合中f的性質往往顯得更加清晰；而且舊的證明能得到簡化。在這種研究中，對函數空間中的每個元素指定一個適當的數，顯得非常有用；指定這樣的數的表示式，稱爲泛函。在這種觀點下成長起來的數學分支，就是泛函分析。

20世紀初期，奠定了現代點集拓撲(又稱一般拓撲〔topology, general〕，參閱該條)的基礎。點集拓撲研究

在雙方連續變換下保持不變的幾何性質，它爲古典分析中的基本概念提供了最爲一般的抽象形式，因而能將這些概念移植於函數空間。這時出現了幾類函數空間的一般定義，其中最重要的是巴拿赫空間(Banach space)和希耳伯特空間(Hilbert space, 參閱該條)。

線性泛函分析　許多重要的函數空間具有線性性質，即：空間中任何兩個函數之和以及任意常數乘空間中任一函數之積均仍屬於該空間。例如連續函數(continuous function, 參閱該條)構成的空間，有界函數構成的空間，光滑函數構成的空間，都具有這種性質。這種空間同二維或三維向量空間類似，因而能提示許多有用的幾何研究線索。爲了强調這些類似，把這種空間稱爲線性函數空間，而把它的元素視爲點或向量(vector, 參閱該條)。如果 $f_1, \cdots f_n$ 是給定的線性空間的元素，$a_1, \cdots, a_n$ 都是數，則 $f_1, \cdots, f_n$ 的線性組合 $a_1f_1+\cdots+a_nf_n$ 仍屬於所給的空間。這樣就有可能研究函數展開，即形如 $a_1f_1+a_2f_2+\cdots$ 的無窮和的問題。

對線性空間可以定義線性算子(operator, 參閱該條)。設 F 是把線性空間 X 的每個元素變爲線性空間 Y 中的某個元素的一個對應，如當 f_1, f_2 屬於 X 時，必有 $F(a_1f_1+a_2f_2)=a_1F(f_1)+a_2F(f_2)$(其中 a_1, a_2 是任意常數)，則稱 F 爲 X 到 Y 的一個線性算子。如果 Y 是數空間，則 F 稱爲線性泛函。例如，積分就是一個線性泛函。X 上一切線性泛函構成的空間，稱爲 X 的共軛空間或對偶空間，常用 X^* 表示。共軛空間在泛函分析中極爲重要。這是因爲，定義在 X 上的許多運算可以通過自然的方式移植到 X^* 上去；對 X^* 的研究常常能夠提供關於 X 的重要信息。

幾何原理、線性算子的分析　線性泛函分析的目的在於探究和利用線性空間同二維或三維空間形式上的相似性，這就自然地導致考慮熟知的歐幾里得空間的無窮維類似概念。按此觀點，人們力圖把二維或三維歐幾里得空間中儘可能多的有用的幾何概念推廣到任意的線性(函數)空間。例如，凸性就是這樣的概念，它在泛函分析中得到了非常成功的利用。設 B 是二維或三維歐幾里得空間中的一個集合，如果 B 中任何兩點的連線完全包含於 B 內，則稱 B 爲凸集。如果 B 是閉集(即包括邊界在內)，則只要 B 中任何兩點連線的中點也屬於 B，B 就是凸的。用向量語言，這個條件相當於當 f 和 g 屬於 B 時，則有 $(f+g)/2$ 屬於 B。利用這個表達形式，就能立即把凸集概念推廣到任何線性空間。在三維空間中給定一個凸集 B，如果點 p 不屬於 B，就能作出一個平面，使得 p 位於該平面的一側，而 B 位於另一側。這個簡單而基本的幾何事實，在線性空間中的推廣給出了所謂哈恩-巴拿赫(Hahn-Banach)定理，它有許多應用。

線性算子可以看成矩陣的推廣。對它也可以定義加法和乘法，從而可以考慮逆算子。設 I 是單位算子(即對給定空間中的任何 f 都有 $I(f)=f$ 的算子)，則可把 $1-x$ 的倒數的級數展開 $1+x+x^2+\cdots$ 推廣到 $I-F$ 的逆算子。這是20世紀初期線性積分方程論中許多結果的關鍵，而現代泛函分析的研究正是從積分方程開始的。

另外，算子集合同普通代數之間的類似，也在泛函分析的研究中產生豐富的成果。例如指數函數的加法性質 $a^{t_1}a^{t_2}=a^{t_1+t_2}$ 啓發人們研究滿足條件 $E(t_1)\times E(t_2)=E(t_1+t_2)$(其中 t 是實參數)的線性算子 E 構成的算子族，稱之爲線性算子半羣，它出現於物理、數學和概率論的許多問題中。

希耳伯特空間、譜分析　如果對函數空間賦予在歐幾里得幾何中起基本作用的條件，即蘊含於畢達哥拉斯定理(Pythagoras theorem)中的關係，前面所說的線性空間同二維或三維歐幾里得空間的相似性就會更加激起人們的興趣。畢達哥拉斯定理可以改述爲：平行四邊形對角線長度平方之和等於它的相鄰兩邊平方和的兩倍。一個線性空間，如果它的每個平行四邊形都具有上述性質，就稱爲希耳伯特空間。在這種空間中可以仿照餘弦定理定義兩個向量 f, g 之間的夾角 θ，由此又可定義內積 $(f, g)=|f|\,|g|\cos\theta$，($|f|$, $|g|$ 分別是 f, g 的長度)。內積在希耳伯特空間的幾何研究中具有基本意義。由此可以定義正交系，即其中任何兩個不同向量的內積都等於零的一系列向量，並進而考慮向量按正交系的展開問題。

希耳伯特空間上的線性算子 F，如果滿足 $(F(f), g)=(f, F(g))$，則稱爲自伴算子。在自伴算子的研究中有一條稱爲希耳伯特-諾伊曼(Hilbert-Neumann)譜定理的基本定理，它給出了希耳伯特空間上自伴算子的結構。在古典數學物理中，由於常能從能量守恆推出線性算子的自伴性，所以通常出現的都是自伴線性算子。這種算子在量子理論中也具有基本意義。

函數代數　如果 F 和 G 都是作用在給定的線性(函數)空間上的線性算子，則可以通過 $(F+G)(f)=F(f)+G(f)$ 和 $FG(f)=F(G(f))$ 來定義 F 與 G 的和與積。於是代數方法就能富有成果地應用於線性算子集合的研究。這一把代數技巧同泛函分析方法結合起來的領域，稱爲函數代數。1941年後，由於蘇聯數學家蓋爾范德(Izrail M. Gelfand)的著名工作，函數代數得到迅速發展。美國的諾伊曼(John von Neumann)和默里(F. J. Murray)也發表了一系列卓越的論文。

廣義函數　20世紀40年代後期由法國數學家施瓦茨(Laurent Schwartz)建立的廣義函數理論，是系統地運用共軛空間的著名例子。考慮由實變量 y 的充分光滑的函數(並要求 $|y|$ 充分大時函數取值爲零)構成的線性空間 X_0。對 X_0 中的元素可以定義分析上非常重要的運算，例如微分和積分，而這些運算通過 X_0 與 X_0^*

之間的關係可移植到比 X_0 大得多的空間 X_0^* 上去。X_0^* 中的元素就稱爲廣義函數。施瓦茨的構造使得微分等運算能適用於比古典分析中的函數遠爲廣泛的範圍(例如狄拉克函數〔Dirac's function〕)，又能保持傳統分析中各種重要的形式性質。它還使得把傅里葉變換廣泛應用於偏微分方程中許多只用古典分析不能解決的問題成爲可能。

局部凸空間 爲了深刻理解 X_0 與 X_0^* 之間的關係，必須借助抽象泛函分析和局部凸空間的一般理論。用半範數的概念，能對這一結構作出較好的描述。設 E 是線性空間，p 是 E 到非負實數集的一個映射，滿足次加性〔對 E 中任何 x, y 都有 $p(x+y) \leqslant p(x)+p(y)$〕和一次正齊性〔對任何數 a 都有 $p(ax)=|a|p(x)$〕，則 p 稱爲 E 上的一個半範數。如果還有 $p(x)=0$ 蘊涵 $x=0$，則 p 稱爲範數。給定 E 上的一個拓撲，如果對 E 中任何 x_0 和 x_0 的任何鄰域 U，都存在 E 上的連續半範數 p 和正數 ε，使得 U 包含於滿足 $p(x-x_0)<\varepsilon$ 的一切 x 構成的集合之中，則這個拓撲稱爲局部凸的。對於局部凸空間，容易定義收斂的概念和柯西序列(Cauchy sequence)的概念。設 Q 是 E 上的連續半範數構成的一個族，如果對 E 上的每個連續半範數 p，都存在 Q 中的 q 和正數 C，使得 $p \leqslant C_q$，則稱 Q 爲半範數基。如果 E 存在僅由一個範數構成的基，則稱爲可賦範的。E 賦以這一範數，就稱爲賦範空間。如果賦範空間中任何柯西序列必收斂(完備性)，則稱之爲巴拿赫空間。這方面的研究構成泛函分析中的一個非常豐富的領域。

泛函分析發展很快，內容廣泛，例如遍歷理論、廣義調和分析、莫爾斯理論(Morse theory)、非線性泛函分析等，都是它的組成部分。泛函分析在數學物理方程、概率論、計算數學、連續介質力學、量子物理等學科中都有廣泛應用。

analysis, real 實分析

分析學是數學的一個主要學科，同它並列的是：歷史與基礎、代數學、組合與數論、幾何學、拓撲學，以及應用數學。在廣度上，分析學是最大的，它包含許多幾乎是獨立的分支，實分析是其中的一個，它依賴於或本質上取決於實數系。

起源與分析的概念 希臘數學主要是幾何，它雖已開始了分析的某些長期性課題的研究，但分析學有生命力的創造是在1600年前後開始的。那時分析學的發展是和力學、理論物理學緊密結合的，基礎物理刺激數學的課題大都是分析學的。微分學與積分學、常微分方程(ordinary differential equation, 參閱該條)、變分法(calculus of variations, 參閱該條)就是來自力學，傅里葉級數(Fourier series, 參閱該條)來自聲學與熱力學，複分析(complex analysis, 參閱該條)來自光學、流體動力學和電學，而偏微分方程(partial differential equation, 參閱該條)來自彈性力學、流體動力學和電動力學；甚至概率論(probability theory, 參閱該條；按分類它屬於分析)雖然來自賭博問題，但在19世紀也從統計力學與熱力學中吸取了演繹發展的力量。

幾何學研究空間和結構，拓撲學研究位置變形，代數學研究加減乘除等運算的一般性質，算術研究整數的加法與乘法性質。分析學也是研究特殊的運算，這就是微分法與積分法。說得更貼切些，它是從許多方面來研究數學的無窮(infinity, 參閱該條)，例如無窮多、無窮大、無窮小、無窮接近以及無窮可分等等。它最初的研究對象與基本概念是：無窮序列、無窮級數、函數、函數的連續(continuity, 參閱該條)性質、函數的微商、函數的積分(最後兩者都通過極限來定義)。微商是最主要的概念，無論對分析學或者對人類的認識來說，都是最有創造性的概念之一。沒有它就不可能眞正表示物理學中這樣一些基本概念，如速度、加速度、密度、梯度等等，甚至波動方程就不存在，而物理學將會整個地改變面貌。

科學中一切明確的具體的信息都是定量的，它可以用通常的實數表示。每一個物理量都由一個或幾個實數來量度，而所有這些數都來自同一的數系。沒有這個基點，物理學中就沒有什麼守恆律，例如能量守恆就無法敍述甚至無法想像。空間的延伸、時間的間隔、聲音、顏色、觸覺、印象、情感等等，所有一切最後都得定量地估值。科學中的公式、等式、不等式的深刻意義只有通過解釋才獲得生命。可傳遞的信息也都是數，不管它們是記錄在圖表上、穿孔卡片上或磁帶上。

古希臘人沒有引進實數系統；但在公元前4、5世紀，他們知道了$\sqrt{2}$ 是無理數，還研究過數 π。通過阿基米德的工作，人們知道了許多面積、體積和重心的計算，這些結果可以看成17世紀積分學的先驅。希臘人還知道實無限與潛無限的矛盾。埃利亞的芝諾(Zeno of Elea)關於阿基利斯(Achilles)追烏龜的悖論(參閱芝諾悖論〔paradoxes of Zeno〕條)反映了這一點。部分地爲了反駁這個悖論，19世紀數學家康托爾(Georg Cantor)發展了集合論(set theory, 參閱該條)，這不僅加固了分析學的邏輯框架，並且很快地給整個數學帶來了革新。

1637年法國哲學家和數學家笛卡兒奠定了解析幾何(analytic geometry, 參閱該條)的基礎，他把幾何的事情都歸結到數，並且孕育了變數與函數的概念。17世紀後期，當牛頓和萊布尼茲引進了微商並建立了微積分學和力學的基礎時，發展達到了頂峯。19世紀，拓撲學、代數學和算術開始成爲數學中的獨立學科，但分析學仍然是多產的，並占統治地位。直到20世紀，拓撲學和代數學才開始取得接近於分析學的地位。同時，這些主要學科之間的界線也在不斷變化。

1930年以後，一方面分析開始滲入幾何與算術之中；另方面拓撲與代數又爲分析提供更合適、更近代的構造模式。進一步，數字計算機把某種代數化注入到了分析中，機器的構造與編碼問題包含著邏輯代數，而來自分析的計算上的說明中，則必須把極限過程換成某種最大步數範圍內的逼近過程。

實數系　人類早就有了實數的概念，這是爲了要表示幾何量(如長度、面積、體積等)和物理量(如重量、溫度等)。這些量的特徵是：1. 可以相加；2. 可以分細，甚至可以無限分細。後者粗略地顯示了實數系的連續性，它不像整數系那樣是離散的。爲了用數表示量，首先需要選定一個單位(常用數「1」表示)，然後與這個單位相比，是整倍數的量就用整數表示；這時作爲量的比的整數就可以引進乘法。

爲了有可能進行減法與除法，引出了有理數系。1871年左右，康托爾和狄德金(Richard Dedekind)用不同的方法通過有理數定義實數，事實上他們的定義是等價的。這樣的定義滿足了幾何量(如長度等)和物理量(如重量等)的一切數學要求：它們可以進行加減乘除(除數不爲0)運算，這些運算滿足某些基本規律；它們還有大小次序，而且任意單調上升的有界序列 $x_1<x_2<x_3<\cdots$ 永遠以一實數爲極限。實數系可以擴充到複數系和超複數系。

函數和微分學　函數的概念是指：假設給定實數的兩個集合 X 與 Y，如果對 X 中的每個 x，都存在 Y 中唯一的 y 與之對應，就說 y 是 x 的一個函數，記作 $y=f(x)$，其中 f 便指所說的對應關係。17世紀，人們把函數理解爲公式，即一些基本的函數如 $x, x^2, \sin x, \mathrm{tg}\,x, e^x, \ln x$ 等經過運算所給出的表達式。如果這些表達式包含無窮次運算，就可以得到無窮級數，其中兩種最重要的就是冪級數(power series, 參閱該條)和傅里葉級數。

對函數 $f(x)$，作差商 $[f(x_0+h)-f(x_0)]/h$，其中 x_0 是一個固定的實數，而 h 是一個異於0的變數，它趨向於0。如果在這個極限過程中，這個差商無限接近於某一個實數，那麼稱這個數爲函數 $f(x)$ 在 x_0 處的微商，記爲 $f'(x)$，或 $\mathrm{d}f(x_0)/\mathrm{d}x$。微商的幾何意義是曲線的切線斜率，可用以研究函數的圖像的性質。微商的重要物理應用是瞬時速度，它是刻劃運動規律的一個基本量。由微商的定義可以推導出一套簡便易行的微分演算。

測度與積分學　測度(measure, 參閱該條)問題在日常生活和科學中都經常遇到，例如曲線的長度、曲面的面積、立體的體積、物體的質量或電荷、隨機事件的概率等的量度，都與之有關。人們對這個問題的認識的歷史變遷，促成了測度概念的發展，大致可以分成如下幾個時期。

1. 經驗時期　公元6世紀前，古巴比倫人和阿拉伯人計算過三角形、梯形和圓的面積，以及棱柱體和圓柱體的體積。

2. 希臘時期　公元前6世紀至前2世紀，阿基米德爲計算面積和體積而發展和利用了逼近方法——窮竭法(method of exhaustion, 參閱該條)。

3. 不可分元素說時期　從1615至1670年，先是德國天文學家喀卜勒(Johannes Kepler)計算出關於面積和體積的80多個新結果。他用的是直觀的「無窮小」推理，例如，把圓看成無窮個頂點在圓心的無窮小三角形(稱爲圓的不可分元素)的和。接著卡瓦列里(Bonaventura Cavalieri)、帕斯卡(Blaise Pascal)、費馬(Pierre de Fermat)等人得到了相當於 x^n、$\cos x$、$\ln(1+x)$ 等的積分公式。代數的發展、解析幾何的建立以及運動學的研究，爲抽象提供了動力和工具。最後巴羅(Isaac Barrow)發現了微分與積分的聯繫。

4. 微積分學時期　這一時期從1670年到19世紀初，以牛頓和萊布尼茲創立微積分學爲開始。牛頓研究力與運動的關係，以流數(即微商)爲原始概念，把求流數作爲第一個基本問題，而用幾何形式處理積分，以求一個其流數爲已知的流量(即反微商、原函數或不定積分)。萊布尼茲受帕斯卡的影響，認爲微商就是切線斜率，而積分則是「全體線的和」。他治學的目的是要設計一種公式系統以求得和整理知識。這使他在創立微積分演算的公式系統方面取得了很大的成功，以致現在沿用的許多公式，實質上仍然是他所創立的。由17世紀末直到18世紀，微積分學取得了極其豐富的結果，成了强有力的工具和富有成果的方法。

5. 分析時期　從1823年柯西(Augustin-Louis Cauchy)通過極限定義微商和積分開始。柯西首先注意到積分的存在性問題。1854年黎曼(Bernhard Riemann)在達布(Gaston Darboux)的工作的基礎上給出了積分存在的充分必要條件。1872年康托爾在研究三角級數唯一性的例外集的構造時，提出了近代集合論，它帶來了「偉大的數學革命」。這時期測度問題的性質發生了很大的變化，新的問題是要對儘可能大的一類集合定義它們的測度。人們曾試圖用「外容量」的辦法定義測度，缺點是沒有可加性(所謂可加性是指兩個不相交集合的並集的測度等於該兩個集合的測度之和)，這不符合日常生活及科學的經驗。後來皮亞諾(Giuseppe Peano)和約當(Camille Jordan)引入「約當容量」，它具有可加性，但分析中最重要的一類集合如有理數集或很一般的開集，都沒有容量。

6. 拓廣時期　從1898年開始，波萊爾(Émile Borel)把測度的思想推廣到比較廣和比較抽象的集合類，並且平行地把積分的思想推廣到比較廣和比較抽象的函數集，直到這兩種思想匯合起來。他首先在 σ 域引入波萊爾測度，就給出開集的測度，然後把它們推廣到包

含開集在內的最小 σ 域，即對有限與可數並及交的集合運算是封閉的集合類。這樣定義的測度是可加的。1902年法國數學家勒貝格(Henri-Léon Lebesgue)綜合前驅者約當和波萊爾的想法，創立了近代測度與積分的有力工具——勒貝格測度與勒貝格積分。他跟約當一樣用外測度與內測度，但是把有限覆蓋改爲可數覆蓋，他把 $f\geqslant 0$ 的積分定義爲 f 曲線下圖形的勒貝格測度。勒貝格測度很簡單地使波萊爾測度完備化，因爲可以證明，每一個勒貝格可測集必是一個波萊爾可測集加上一個勒貝格測度爲0的集合。

勒貝格的測度和積分的概念也緊接著被許多人用不同的觀點加以處理和推廣，並在1930年前後推廣到了抽象空間和抽象函數。最重要的事實是，測度和積分的概念爲微分方程、邊值問題、遍歷理論、概率論、羣論、位勢論及調和分析提供强有力的工具，應用不斷擴大。

analytic function　解析函數

定義在複平面一個開集 Ω 內的一個複值函數 f，它可在 Ω 內的每個點 a 的一個鄰域內展開成爲一個帶複系數的冪級數：

$$f(z)=\sum_{n=0}^{\infty} a_n(z-a)^n,$$

亦即這級數在該鄰域內每一點 z 處收斂到 $f(z)$。

analytic geometry　解析幾何

亦稱座標幾何(COORDINATE GEOMETRY)。幾何學的一個分支，它用代數的記號和方法表示並解決幾何學中的問題。在近代數學家希耳伯特(David Hilbert)的工作之後，幾何學的基礎得到了推廣，抽象概念代替了源於直觀的古典的空間概念及其中的對象——點、線、角、平面、曲面和立體等，而解析幾何則是這個發展過程中的重要一環。解析幾何的重要性在於它建立了幾何曲線和代數方程之間的一一對應，使得幾何問題可以重新敍述爲代數中的等價的問題，而代數問題也可重新敍述爲幾何中的等價的問題；從而幾何和代數的方法和知識可以一起用來解決幾何或代數中的問題。因此，解析幾何成爲解決某些幾何問題的强有力的方法。

追溯到古代的巴比倫、埃及和希臘，那時的數學家已經知道圖形的幾何和數的代數之間的某些對應。例如，希臘人用幾何的線段表示數，並且通過幾何方法得到了今天稱之爲代數的大量的結果。公元前3世紀阿基米德和阿波羅尼奧斯(Apollonius)也已經有了用經緯度和距地面的高度來標定點的位置的概念。然而，由於代數的記號和方法的原始水平，並由於他們把數學僅僅看成是依附於現實世界和表示現實世界的東西，因而受到了限制。例如，希臘人不能考慮像 $y=x^4$ 或更複雜的代數關係的幾何等價物。只有當代數更趨完善和由於它自身的原因成爲更有用的學科，並當數學家從對現實世界的完全依賴和附屬關係中解脫出來的時候，建立幾何與代數之間的富有成果的對應才有可能。

解析幾何發展的高潮出現在17世紀，一般說，應歸功於法國人笛卡兒(René Descartes, 1596～1650)和費馬(Pierre de Fermat, 1601～1665)，雖然其他許多數學家在他們之前就已致力於建立這種對應，但是，是他們獨立地創立和發展了導致作爲解析幾何基礎的那些關係的明確方法，並系統地發展了解析幾何的基本方法(以大致和今天使用的一樣的方式)解決幾何和代數問題。笛卡兒和費馬所建立的是二維平面上的點和有序實數對

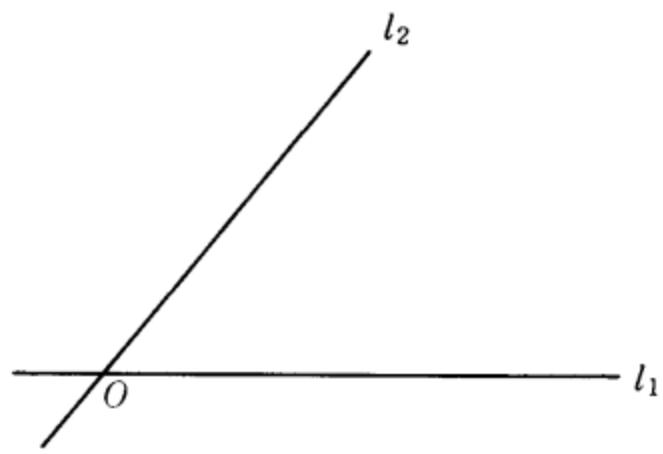


圖1

之間的對應，其辦法是：設 l_1 和 l_2 是平面上的任意兩條相交直線，其交點 O 稱爲原點(圖1)，l_1 和 l_2 稱爲軸或座標軸；它們連同所在平面上的點一起，稱爲一個座標系。設 A 是這個平面上的任意一個幾何點，並設從 O 點出發沿 l_1 走 x 個單位長、再沿平行於 l_2 的方向走 y 個單位長可以到達 A 點(圖2)，通常約定在 l_1 上朝右邊

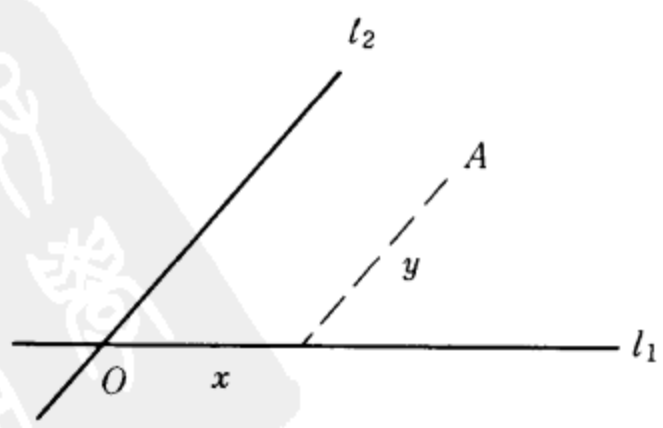


圖2

移動時 x 爲正，朝左邊移動時爲負；而在 l_2 上向上移動時 y 爲正，向下移動時爲負。有序實數對 (x, y) 稱爲點 A 在這個座標系中的座標。一旦座標系選定了，每個幾何點 A 就有一個以有序對 (x, y) 爲標誌的唯一表示；反之，每個有序實數對 (x, y) 表示一個唯一的幾何

點。爲簡單起見，近代的解析幾何中採用彼此垂直的軸 l_1 和 l_2，其中 l_1 是水平的，l_2 是豎直的(圖3)。在笛卡

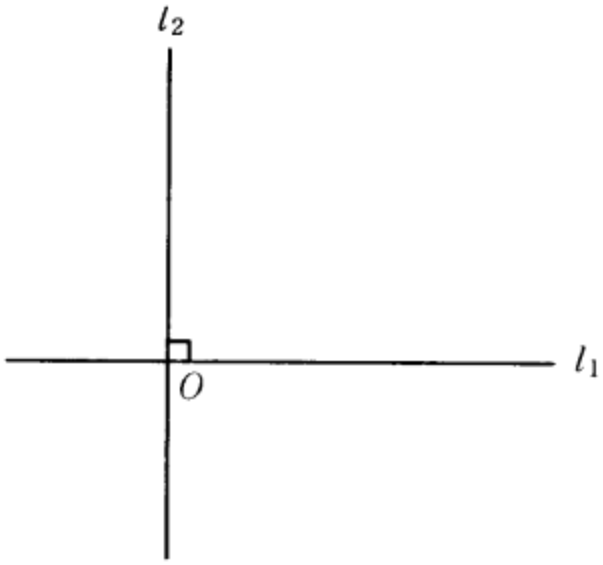


圖3

兒之後這樣的座標系稱爲笛卡兒座標系或直角座標系，相對於這種座標系的座標 (x, y) 稱爲笛卡兒座標或直角座標。而在圖1中所示的座標系稱爲斜角座標系。應該

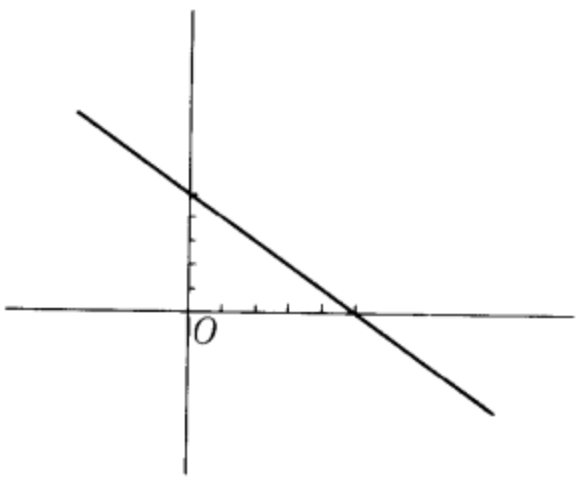


圖4

指出，負距離的概念是由牛頓和萊布尼茲引進的。在點和有序實數對之間的這種簡單的對應一經建立起來，其中蘊含著的幾何曲線和代數方程之間更加豐富而有用的

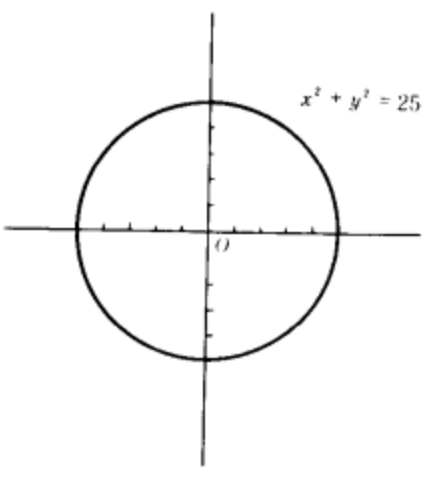


圖5

關係就變得清楚了。例如，給定簡單的線性方程 $x+y=5$，就有與之對應的幾何曲線，它由平面上所有其座標 (x, y) 滿足這個方程的點所組成。在笛卡兒座標系中，這條曲線就是圖4中的直線。反之，給定了一條幾何曲線，譬如說中心在原點 O、半徑爲5的圓，就有與之對應的代數方程，使圓上的所有點(也僅有這些點)的座

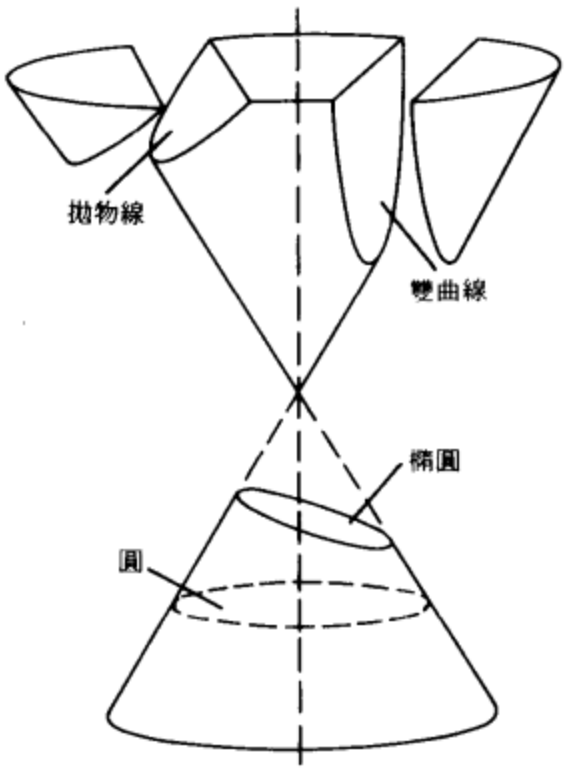


圖6

標滿足這個方程。在笛卡兒座標系中，這個方程是 $x^2+y^2=25$(圖5)。公元前4世紀希臘的梅內克繆斯(Menaechmus)首先研究圓錐截線，即平面和直圓錐的交

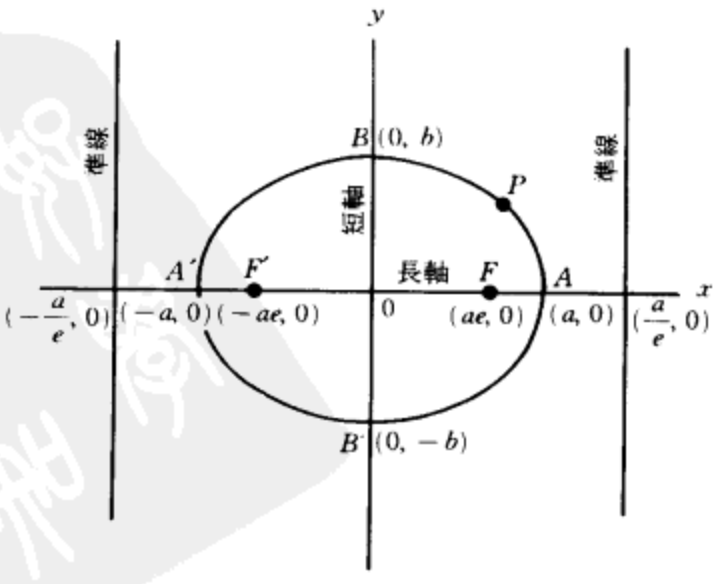


圖7

線。根據交角的不同，交線可以是橢圓(圓是其特例)、拋物線和雙曲線(圖6)。他在求解所謂倍立方問題(即

作一立方體，其體積是給定立方體的兩倍)時導致對圓錐曲線的研究。阿波羅尼奧斯關於圓錐曲線的著作是希臘幾何學的頂峯，他證明了所有圓錐曲線也是任意圓錐(直的或斜的)的截線；橢圓、拋物線和雙曲線的名稱就是他引入的。公元4世紀的帕普斯(Pappus)證明了圓錐截線上任意一點到一個定點(稱爲焦點)和一條定直線(稱爲準線)的距離之比是一常數。這個常數稱爲離心率，以e表示。當e小於、等於或大於1時，圓錐截線分別是橢圓、拋物線或雙曲線。由此可以求得圓錐截線的方程，並可證明整個曲線由它上面的任何五個點確定。

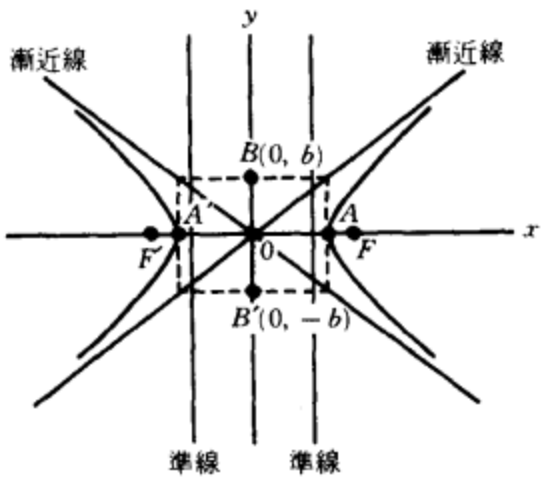


圖8

對於橢圓，如取笛卡兒座標系使焦點在x軸上而中心在原點，則有標準方程$x^2/a^2+y^2/b^2=1$。它同座標軸的交點A、A'、B、B'稱爲頂點，$AA'=2a$稱爲長軸

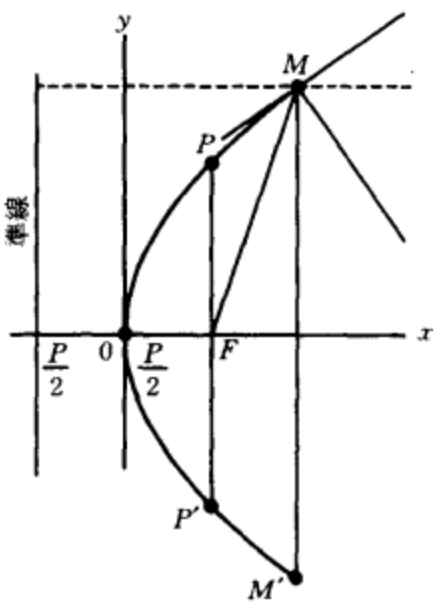


圖9

，$BB'=2b$稱爲短軸，其面積爲πab。橢圓有兩個焦點F、F'，兩條準線R_1R_2、$R'_1R'_2$(圖7)。對橢圓上任意一點P，有$FP+F'P=2a$，這個性質也可作爲橢圓的另一種定義，並導出其方程。

類似地，拋物線和雙曲線分別有標準方程$y^2=2Px$和$x^2/a^2-y^2/b^2=1$。雙曲線有漸近線(圖8)。拋物線有一個重要的性質：過曲線上任意一點M且平行於對稱軸的直線與曲線在M點的切線的夾角，等於這條切線與焦點F和點M的連線的夾角(圖9)。這個性質使得拋物線在實際中有許多應用，例如，探照燈和汽車前燈的反射鏡面就是由拋物線繞其對稱軸旋轉所成的旋轉拋物面，若光源位於焦點，則從鏡面反射出來的是平行光線。

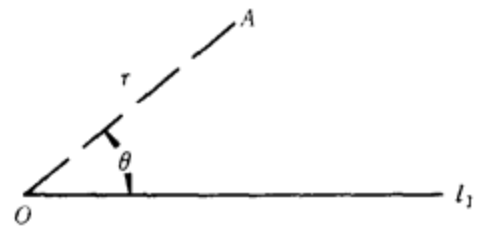


圖10

解析幾何的主要發現之一，是許多幾何曲線從幾何的觀點來看似乎是彼此完全不同的，而從它們所對應的代數方程來考察，卻顯示出它們是屬於同一個「族」或同一個「類型」。這樣，古希臘人所致力於逐個解決的幾何問題，現在可以通過考慮它們所屬的代數族來系統地同時解決。另外，還引起了一個甚至更爲重要的變化，這就是對「曲線」這個詞本身的理解。古希臘人的幾何作圖僅限於直尺、圓規和少數幾種其他的機械手段，他們的「曲線」主要限於只能用這些簡單工具作出的幾何圖形。而笛卡兒和費馬則把「曲線」推廣到任意的幾何圖形，只要它們對應的代數方程是由變量x, y的有限次冪所組成。因此，有更多的曲線需要探討和更多的有關問題需要解答，從而出現了一個寬廣的研究領域。

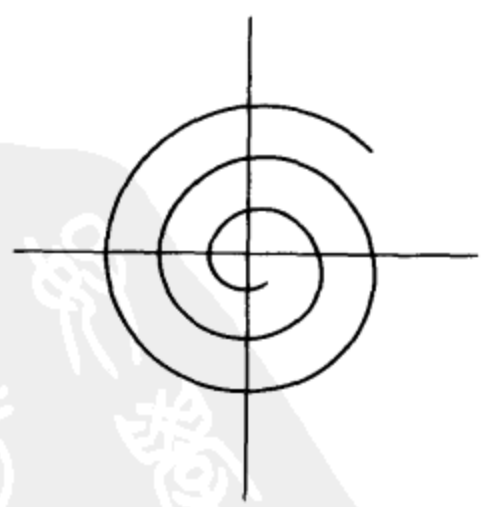


圖11

在二維平面上的點和有序實數對(x, y)之間的上述對應，通過用三個軸l_1、l_2、l_3不難推廣爲三維空間的點和實數的有序三數組(x, y, z)之間的對應。近代習慣於取三條互相垂直相交的直線作爲軸，這樣的系統稱爲三維笛卡兒座標系。笛卡兒和費馬都提到了這種三維推廣的可能性。更進一步，雖然實際的幾何空間限於三維(對應於三個互相垂直的座標軸)的三個座標，而從代數

上講，顯然完全有理由考慮並使用包含任意多個座標的有序實數組。所以，解析幾何的方法使數學家可以研究高於三維的空間的理論性質，即使這種空間在現實世界中不可能存在。

當然，由笛卡兒和費馬所提出的座標系，不是唯一的座標系。最有用的另一種是極座標系，它是由牛頓在1671年前後首先提出來的。極座標的近代形式和用處如下。給定一個平面，設 O 是平面上的一點，l_1 是從 O 出發的半直線，則平面上的任意一點 A，可以用從點 O 到點 A 的距離 r 和射線 OA 與 l_1 的夾角 θ 來確定(圖10)，有序實數對(r, θ)稱爲點 A 的極座標。有些幾何曲線用極座標表示的形式比用笛卡兒座標更爲簡單。例如，圖11中所示的永無止境的對數螺線，在笛卡兒座標系中它的方程是：

$$\frac{1}{2}\log(x^2+y^2)=(\arccos\frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}})\log a,$$

其中 a 是任意常數。在極座標系中它的方程卻簡單得多：

$$r=a^{\theta}$$

在300年後的今天，解析幾何這門學科本質上仍然跟笛卡兒和費馬提出的時候一樣，最常用的座標系仍然是笛卡兒座標系和極座標系。解析幾何的方法跟300年前的也非常相像，雖然現在它又被應用於爲笛卡兒、費馬和他們的同時代人所料想不到的問題，它對用代數方法和幾何方法研究問題的能力所提供的好處，卻仍然是有效的。

analytic language　分析型語言

任何一種不是用屈折變化(inflection, 參閱該條)，而是用語法詞或小品詞來表示句子內部句法關係的語言。因爲分析語與孤立語(isolating language, 參閱該條)趨向於一致，所以一般認爲分析語即孤立語。越南語與古代漢語是典型的分析語，因爲它們既是分析的又是孤立的。分析語與綜合語(synthetic language, 參閱該條)相對。

Analytic philosophy　分析哲學

亦稱「語言哲學」(LINGUISTIC PHILOSOPHY)。20世紀中期盛行於英美的哲學運動，其特點在於使用方法偏重語言及對其所表達觀念的分析。分析學派學者認爲，哲學的目的係爲治療澄清模糊與混亂，以期解決許多哲學上的傳統問題。

盛行於1945～1960年間的分析哲學，乃1930年代邏輯實證哲學的延續，而後者又多少源自英國思想家羅素(B. Russell)和摩爾(George Edward Moore)在1914年之前的10年中所創立的現實主義與多元論。羅素是實證主義的鼓倡者；而摩爾則因主張哲學論證應淺顯易懂，以及排斥與普通常識不合的信仰，而成爲1945～1960年間分析與語言哲學的主導。

此一運動的主要闡釋者爲維特根斯坦(Wittgenstein)，和英國思想家賴爾(Gilbert Ryle)與奧斯丁(J. L. Austin)。賴爾的『心智的概念』(*The Concept of Mind*, 1949)是第一本重要著作。維特根斯坦的觀點則見於1953年其去世後方才發表的『哲學的審視』(*Philosophical Investigations*)一書中。

此學派的沒落顯然自1960年開始。奧斯丁在這一年去世，同時美國思想家奎因(W. V. Quine)的『文字與客體』(*Word and Object*)一書也在該年出版，此書代表1930年代實證主義哲學之建設性與創造性發展。美國語言學家喬姆斯基(Noam Chomsky)亦於此時展開對語言科學的激烈改革。

分析哲學的萌芽不僅是因爲相信語言爲哲學探討之最主要亦即最優先的目標，其最突出之理論在闡述：傳統哲學問題可藉密切注意實際用於說明與討論這些問題之文字，得到解決。

分析哲學論者一致反對實證主義先驅的求證法則，並稱其爲武斷與荒謬。實證主義者則認爲，只有關於實際經驗或觀念性事實的語言表達才具意義。分析派學者的論點則是，語言是一種社會與功能現象，乃人類生命自然現象的一部分，而非可以現代數學理論一次揭示的抽象微積分。它的使用有不同的方式與目的。分析哲學論者響應摩爾對常識的信念，而解決哲學問題的正確途徑則是澄清引起這些問題的字義上之誤解。因此，眞正的哲學是知識分子治療觀念混淆的良方。

維特根斯坦有關語言之哲學只限於它的治療功能，而牛津大學分析哲學家卻潛心研究語言本身。奧斯丁的最後一本書『如何用字以解決事情』(*How to Do Things with Words*, 1962)，提出一套語言用法之系統理論。雖然賴爾和奧斯丁的影響力已成爲歷史，但維特根斯坦仍然是當代哲學的一股力量。

analytic proposition　分析命題

邏輯中根據純邏輯的理由而必然眞的陳述或判斷。它僅用來闡明已經隱含在主項中的意義。因此，它的眞由矛盾律來保證。這種命題區別於綜合命題，後者的意義包含從非邏輯的(通常是經驗的)源泉所帶來的信息，因而是偶然的。例如，一切物體都有廣延這個命題是分析的，因爲廣延這個概念隱含在物體這個概念之中；而一切物體都是重的這個命題則是綜合的，因爲重量這個概念的條件除了物體概念之外，還包含物體間相互關係的概念。19世紀布拉格邏輯學家和認識論家波爾察諾(Bernard Bolzano)增加了第三個範疇，即分析地假。

17世紀德國唯理論者萊布尼茲(Gottfried Wilhelm Leibniz)類似地區分了「理性眞理」和「事實眞理」，而蘇

格蘭懷疑論者休姆(David Hume)則區分了「觀念關係」和「事實情況」。接近邏輯上恰當的分析陳述的定義首先出自波爾察諾。他認爲一個語句如果1. 它的命題形式對於其變項的一切值都是眞的，或者2. 它可以歸納爲這樣一個語句，那麼，它就是分析地眞的。大多數當代邏輯學家認爲，分析性所適合的最基本領域不是判斷(它心理學因素過多)、語句(它屬於特定的語言)或定義(它係關於語詞而不是對象)的領域，而是陳述(它涉及語句的意義)的領域。除了這種對意義的關係外，當代邏輯奠基人之一，弗雷格(Gottlob Frege)又增加了對「一般邏輯規律」的關係，這兩種關係是證明分析陳述的唯一必要條件。分析陳述和綜合陳述的區別在20世紀中期引起了廣泛的論爭。

analytic psychology　分析心理學

瑞士精神病醫師容(Carl Jung)創造的術語，用以將他的方法跟弗洛伊德的方法相區別。他不像弗洛伊德那樣重視性慾在神經症中的作用，而是强調分析患者最近的衝突，認爲這比去發現兒時的衝突更爲有用。他認爲潛意識包括個人自己的潛意識和從祖先那裏繼承下來的潛意識(集體的潛意識)兩種。他把人分爲內傾和外傾兩型，並視4種主要的精神功能(思維、情感、感覺和直覺)中哪一種占優勢而進一步加以分類。

Anambra　阿南布拉

奈及利亞東部的一州。原爲中東州(East-Central State)北部地區，1976年分出建州。面積17,850平方公里(6,892平方哩)。居民多爲伊博人(Ibo)，通用英語。經濟以農業爲主，重要產品有可可、山葯、油棕產品、玉蜀黍、稻、木薯、鰐梨和柑橘。州首府埃努古(Enugu)是重要的採煤中心。礦產有鉛、鋅、鹽和褐煤、石灰石、優質陶土、大理石和矽砂。亦產石油和天然氣。埃努古城東11公里(7哩)有工業區，生產銅錠、石棉、水泥製品、氧氣和乙炔氣。其他工業有紡織、食品加工、輪胎翻新、鋸木、飲料裝瓶、釀酒、出版、家具和唱片等部門。奧尼查(Onitsha)是該州工商業中心。埃努古有公路通奧尼查、奧古(Awgu)、埃贊博(Ezzangbo)和恩蘇卡(Nsukka)；通過奈及利亞鐵路東部支線與哈科特港(Port Harcourt)相連，並有一國際機場。奈及利亞大學附屬教學醫院設在埃努古。人口約5,880,600(1983)。

anamorphosis　錯覺表現法

視覺藝術中一項獨創性的透視法(perspective, 參閱該條)。從通常的視角觀看，畫中物像呈現畸形；若從特定角度觀看，或用凹凸鏡觀察，畫中物像重歸正常。錯覺表現法術語出於希臘文，即「改變形象」之意。在達文西的畫稿簿中可以見到最早的畫例。其他兩個重要畫例爲『小愛德華六世肖像』(1546, 倫敦國家肖像館)，據說是安東尼斯(Cornelis Anthonisz)所作；另一幅是小霍爾拜因(Hans Holbein the Younger)的油畫『大使們』(The Ambassadors, 1533, 倫敦國家畫廊)前景的頭蓋骨。許多畫的前面裝有特製的窺視孔，觀衆可以用它來矯正原先的畸形形象。另一種新式設備叫做「艾米思室」(Ames Room)，人和物的形象，隨變動室中視者等高線而變形。20世紀一些心理學家對於錯覺表現法十分注意。

Anan　阿南

日本四國德島縣城市。臨那賀河。1958年由原城堡鎮富岡和漁村合併而成。作爲內地農產品銷售中心，出產石灰、木材、船舶、木器。人口61,253(1980)。

Anan ben David　安南·本·大衛(活動時期8世紀後半葉)

波斯猶太人，今猶太教卡拉派(Karaism)的前身異端安南派就是由他所創。770年安南爲他的教團撰寫『訓誨書』(*Sefer ha-mitzwot*)，其根本思想是否定『塔木德』(Talmud)和靠『塔木德』行使權威的衆拉比。他推崇『聖經』的最高權威，但在解經時忽而任意發揮，忽而死扣詞句。安南死後，其門徒定居在耶路撒冷，逐步形成卡拉派。1948年以色列建國時，卡拉派信徒在耶路撒冷尚有數千人。

Anand, Mulk Raj　安納德(1905. 12. 12～　)

印度傑出的英語作家。生於白夏瓦(Peshāwar)。父親是銅匠。安納德以如實和同情地描寫印度窮人而知名。1924年以優等成績畢業於旁遮普大學，後在劍橋大學和倫敦的大學學院進修。旅歐期間，他在政治上積極參加印度的獨立鬥爭，此後不久從事著述。長篇小說『賤民』(*Untouchables*, 1935)和『苦力』(*Coolie*, 1936)都探索印度社會中的貧窮問題，最先博得廣泛好評。1945年他回到孟買爲國家改革而奔走。其他主要作品有『村莊』(*The Village*, 1939)、『劍與鐮』(*The Sword and the Sickle*, 1942)和『一個印度王子的私生活』(*The Private Life of an Indian Prince*, 1953)。現仍繼續寫他的7卷本自傳體小說『人的七個時代』(*Seven Ages of Man*)。

Ānanda　阿難陀(活動時期公元前6世紀)

印度人，佛陀的堂弟和弟子。他於佛陀開始說法之次年出家爲僧，任佛陀隨從侍者。據『律藏』(*Vinaya Piṭaka*)載，他勸佛陀允許女子出家爲尼。他在佛教第一次結集大會(約公元前544／約前480)召開前不久悟道，在大會上誦讀『經藏』(*Sutta Piṭaka*)。據說『長老

頌』(*Theragāthā*)中的一批頌偈是他所作。

ānanda　喜

據印度奧義書和吠檀多派(Vedānta)哲學，「喜」是最高存在梵的一個重要屬性。在『泰帝利耶奧義書』(*Taittirīya Upaniṣad*, 約公元前6世紀)裏就特別用喜來說明梵，同時也說明個人自我的最高境界。這種喜也就是自我擺脫肉體束縛而獲得的那種幸福。在這一意義上，喜在印度哲學的正統派即吠檀多派中至今繼續發揮著重要作用，不過由於人們對梵本身的看法不同，因而對幸福的解釋也就不同。

Ananda Bazar Patrika　歡喜市場報

加爾各答出版的孟加拉文日報，爲銷售量最大的印度當地語言報紙。1922年創刊，其銷售量之大在印度語報紙中實屬罕見，大多數當地語言報紙發行量不超過數千分。『歡喜市場報』可與印度銷路最大的日報——英語的『印度快報』(*Indian Express*)相匹敵，大大超過印度最有影響的報紙『印度時報』(*Times of India*)、『政治家報』(*Statesman*)和『印度教徒報』(*Hindu*)。該報還在阿拉哈巴德(Allahabad)出版。

Ananda Mahidol　阿南達·瑪希敦(1925.9.20～1946.6.9)

亦稱RAMA。暹羅卻克里王朝第八代國王。1935年繼承叔父巴差提樸(Prajadhipok)的王位，年僅10歲。1946年6月9日清晨，人們發現他被槍擊，死在牀上。這個神秘案件始終沒有查明。

Ānandatīrtha　印度教哲學家。詳摩陀伐(Madhva)條。

Ananke　阿南克

希臘文學中必然或命運的化身。在文學作品中，阿南克是同仙女阿德拉斯泰亞(Adrasteia)、莫伊拉伊(Moirai)或命運三女神(Fates, 據柏拉圖的『理想國』中所云，阿南克是她們的母親)和諸如此類的神祇聯繫在一起的。

Anantapur　阿嫩德布爾

印度安得拉(Andhra)邦南部阿嫩德布爾縣縣城。有科學、藝術與工業學院。阿嫩德布爾縣面積19,125平方公里(7,384平方哩)，爲德干高原一部分。有丘陵、平原與盆地等多種地形。多森林。6～9月多雨。出產棉花、花生、豆類和高粱。印度皂石多產於該縣，用於生產化肥，並向歐洲輸出。花生與蓖麻榨油業爲重要經濟支柱。人口：城鎮119,531；縣2,548,012(1981)。

ānantarika-karma　無間業

巴利語作ĀNANTARIKA-KAMMA。佛教上座部名詞。指使犯罪者死後立即轉生地獄，永遠不能成佛的重大罪惡，即殺母、殺父、殺阿羅漢、傷害佛身和分裂信徒。

Anantnāg　阿嫩德納格

前稱伊斯蘭馬巴德(ISLĀMĀBĀD)。喀什米爾印度控制地區市鎮。位於斯里訥格爾(Srinagar)以南。傍傑赫勒(Jhelum)河。農業貿易中心。喀什米爾谷地南部航運站。周圍多泉水，有夏宮。阿嫩德納格縣面積5,382平方公里(2,078平方哩)。爲一農業區。出產稻米、玉蜀黍、油籽和小麥。人口：城鎮33,978；縣656,351(1981)。

anapest　抑抑揚格

包括兩個短音節(在古典詩中)或非重音音節(在英語中)，其後跟有一個長音節或重音音節的一種音步，如introduce一詞。最早出現在早期斯巴達的進行曲裏，後來則爲希臘和拉丁的詩劇(特別在合唱隊上下場時)廣泛採用。主要按抑抑揚格寫成的詩句，常常在第一行末尾加一個非重音的音節，這種格律在英詩中十分罕見。純粹的抑抑揚格由於節奏緩慢，只用於輕鬆或通俗的英詩中，但在18世紀之後，嚴肅的詩歌也採用了這一格律。

anaphora　首語重覆

希臘語意爲「舉起或拿回」。書面或口頭表達的一種方法，即把一個單詞或詞組重覆出現在幾個句子或分句的句首。首語重覆在辯論文、佈道文和詩歌中用於加强語氣，效果最好。

anaphylaxis　過敏反應

機體再次接觸對之過敏的抗原時迅速發生的一種嚴重、迅速、常爲致命的反應。給易發生過敏性休克的豚鼠第一次注射抗原(如卵白蛋白)時，通常並不造成損害，但2～3週後，再次注射同種抗原，則數秒鐘內即發生嚴重的呼吸道症狀，並常迅速死亡。

動物過敏反應的嚴重程度各不相同。大鼠常能耐受，家兔中度耐受。人類過敏反應少見，可發生於抗血清或抗生素注射後及蜜蜂、黃蜂叮螫後。其症狀包括頭皮及舌尖發癢、全身皮膚發紅、支氣管痙攣或水腫而致呼吸困難、血壓突然下降及神志喪失等。輕型患者全身散發蕁麻疹，常劇烈頭痛。發作數分鐘內必須開始治療：注射腎上腺素，隨後給予抗組胺藥、可體松等。

過敏反應的機制尚未詳知，但顯然是在嗜鹹性細胞表面發生抗原——抗體反應，細胞損傷，迅速釋放可引

起過敏性休克的組胺、白血球三烯酸(leukotrienes)等所致。過敏反應可在接觸極少量抗原後發生，常見於有特應性皮炎病史者。

Anápolis　阿納波利斯

巴西戈亞斯(Goiás)州中南部城市和商業中心。從里約熱內盧和聖保羅至內地鐵路的西北終點站。位於巴西利亞(Brasília)-戈亞尼亞(Goiânia)-聖保羅公路上。

阿納波利斯市內主要廣場
＊迪爾森・馬丁斯供圖

還有一機場。家畜、乾牛肉、咖啡、橡膠、玉蜀黍、小麥和礦產運銷巴西各大城市。人口約160,520(1980)。

anarchism　無政府主義

主張政府之存在爲有害且不必要的一種主義。在西方，從17世紀英國內戰時期起，即有各種不同的學派。它們的共同點是否認權威的必要性和財產私有權。歷史上第一個以無政府主義自命的是法國的普魯東(Pierre-Joseph Proudhon)，他在1840年所著『什麼是財產』(*Qu'est ce que la propriété*？)一文中宣布：「我是一個無政府主義者！」他繼而聲言，在他看來，社會的眞正法則與權威無關，而導源於社會本身的性質，他預見到權威最終將會消失，一種自然的社會秩序將取而代之。

普魯東出身於一個釀酒的農民家庭，開始時當印刷工人，1848年革命後以一個有激進思想的新聞記者身分活躍於政治論壇。在40年代，他已經和馬克思與俄國無政府主義者巴枯寧(Mikhail Bakunin)、克魯泡特金(Peter Kropotkin)等有所交往。普魯東的基本主張是互助、聯合和直接行動。所謂互助，指的是社會應在平均主義原則上組織起來。他宣稱「財產是盜竊」，但他不主張共產主義。他攻擊財產是用以剝削他人勞動的手段，但他認爲「占有」——即一個或一羣工人掌握生產所需的土地或工具的權利——是自由的不可缺少的柱石。因此他嚮往一種由獨立的農人和手工藝者組成的社會，他們都以以人民的銀行爲基礎的相互信任制度而聯合起來。他和一切無政府主義者一樣，反對集權國家，而提出各地自主的集團或工人聯合體，互相聯合起來，用一種聯邦形式，不要法律，而依靠合同，不要法庭，而用仲裁形式自己管理自己。他認爲這樣一種結構就可以產生一種自然的社會統一體，以取代「現有的混亂局面和由此產生的無窮的專橫」。普魯東的政治主張是反對民主的議會政體，而是用各種形式的自治團體相互協作爲主。他的追隨者們自己不喜歡稱爲無政府主義者，而自稱互助主義者。

1864年，即普魯東死後不久，一部分互助主義者和英國的工會運動以及流亡在倫敦的歐洲的社會主義者攜起手來，共同奠立了「國際勞動者聯合會」(即「第一國際」)，他們的主張是採取政治行動，奪取國家政權，建立無產階級專政。互助主義者在「第一國際」內部是馬克思主義者的反對派。但是在「第一國際」內部，馬克思主義者的最强大的反對派，還不是這些互助主義者，而是巴枯寧派的無政府主義分子。

巴枯寧原來是一個俄國貴族，長期從事地下政治活動，於1868年作爲革命家參加了「第一國際」，他早年參加各種斯拉夫民族革命團體，40年代受了普魯東的影響，60年代加入了「第一國際」，並且自己成立了叫做「社會民主同盟」的無政府主義組織，在義大利、西班牙、瑞士等國有相當大的影響；他還把普魯東的學說加以修改，成爲後來的「集體主義」。1872年「第一國際」解散後，1873年巴枯寧派自己成立了一個國際組織，直至1876年巴枯寧逝世。巴枯寧的著作很少，但他是許多次重要會議、街壘和監獄鬥爭的英雄。他的理論繼承人是克魯泡特金。

克魯泡特金於1876年開始其革命者生涯，放棄了其親王爵位。1899年出版過『一個革命家的回憶錄』(*Memoirs of a Revolutionist*)，記述早年的鬥爭事迹。克魯泡特金及其追隨者發展了所謂無政府共產主義，他們把巴枯寧的集體主義進一步從生產的集體所有發展到分配方面。他們恢復了摩爾(Sir Thomas More)於16世紀提出的學說：「各盡所能，各取所需。」

Anarcho-Syndicalism　無政府工團主義。詳工團主義(Syndicalism)條。

Anasazi culture　阿納薩齊文化

北美文明，約始於公元100年，以迄於今，主要集中於亞利桑那、新墨西哥、科羅拉多及猶他等州的交界地區(「阿納薩齊」係納瓦霍〔Navajo〕語，意爲「古人」)。通常分爲下述發展時期：編筐時期，100～500年；編筐後期，500～700年；發展的普韋布洛(Pueblo)時期(原名普韋布洛Ⅰ及普韋布洛Ⅱ)，700～1050年；古典普韋布洛時期(原名普韋布洛Ⅲ)，1050～1300年；退化的普韋布洛時期(原名普韋布洛Ⅳ)，1300～1700年

；現代普韋布洛時期(原名普韋布洛Ⅴ)，1700年至今。

編筐印第安人的起源不明，但當他們開始定居於此時，已掌握精巧的編筐技術，並已種植玉蜀黍及南瓜，以彌補狩獵、採集野生種籽之不足。穴居或住在以木柱磚坯築成的屋內。這種基本文化模式一直延續至編筐後期，農業便成爲主要生活來源，狩獵和採集成爲輔助手段。村莊或由洞穴組成，或在曠野聚居。前者都有一排半地下房屋，後者兼有地上房及地下室，常聯成一線或鄰接成新月狀。此時傳入曬乾的陶器。

在發展的普韋布洛時期，建成直線形或新月形多重房舍，但最後漸漸擴大。石工開始取代早先泥、木結構。地窖成爲地下禮堂。地上房全部用作居室。此時農業因種棉花而進一步擴大。陶器形式多樣，加工精細，裝飾美觀。編筐已不普遍。

古典普韋布洛時期爲崖房時期，村落聚於懸崖表面凹陷處，上有天然岩棚，其他與泥石房屋及村落無甚差別。同時期也有大型獨立式建築，其形如公寓，沿峽谷或高坪之壁構築。許多住所擁有2層、3層乃至4層。這些社區結構擁有20間以至1,000間房間。製陶技藝達到新的水平。棉纖維和絲蘭花纖維精巧地織成衣物、毯子及蓆、墊等。

退化的普韋布洛時期的居民以向南向東遷徙爲其特徵，有些人還到達今亞利桑那州的格蘭德(Grande)河流域以及白山山脈一帶。新的村落較古典普韋布洛時期的村落爲大，但建築較拙劣、粗糙。精製陶器仍很盛行，不過裝飾圖案有所改變，紡織一如往昔。

現代普韋布洛時期通常以1700年算起，其時西班牙勢力開始滲透到美洲。經過一個世紀的動亂，普韋布洛村落由70～80個減少到25～30個。但他們的文化和耕作技術及手工工藝一直留傳至今。

Anastasia　阿納斯塔西亞(1901.6.18～1918.7.16/17)

俄語全名爲ANASTASIYA NIKOLAYEVNA。俄國公主。俄國末代沙皇尼古拉二世和費多爾羅芙娜(Fyodorovna)之么女。

十月革命結束，阿納斯塔西亞被布爾什維克派分子囚禁在一地窖中，可能就在此與幾個親近的家人一起遇害。其後在國外有數位女士公然自稱是阿納斯塔西亞本人，遂使得她不時成爲流行與猜測的題材。每一個都說自己是死裏逃生，逃出俄國，另一些則自稱將繼承沙皇羅曼諾夫在瑞士銀行中的巨大財富。其中最著名的是一個自稱名叫安娜安德森(Anna Anderson)的女人(一般認爲她是波蘭人)，她於1968年和一位名叫馬納安(J. E. Manahan)的美國歷史教授結婚，晚年居住於維吉尼亞，於1984年2月12日去世。直到1970年爲止的這些年中，她一直在尋求成爲羅曼諾夫財產的合法繼承人，然而就在該年西德法院最後否決她的請求，並將剩餘的皇家財產裁定授予麥克倫堡(Mecklenberg)女公爵。

這個活著的自稱爲「阿納斯塔西亞」的傳奇故事成爲馬塞爾-毛利(Marcelle-Maurette, 1909～1972)所寫法國舞臺劇『阿納斯塔西亞』的題材，1954年首演。美國亦於1956年拍成電影『眞假公主』，由英格麗褒曼(Ingrid Bergman)主演，褒曼並因此贏得奧斯卡最佳女主角獎。

Anastasia, Albert　阿納斯塔西亞(1902/1903～1957.10.25)

原名UMBERTO ANASTASIO。美國著名暴徒和兇手。1917年從義大利移居紐約市，20世紀20年代在馬塞里亞(Giuseppe Masseria)黑幫中發迹。30年代末成爲「暗殺公司」的頭目，40年代末爲紐約市犯罪集團「五大家族」之一的首腦。後被他對手雇用的兩名槍手暗殺。

Anastasia Romanovna　阿納斯塔西亞·羅曼諾夫娜(？～1560)

俄國伊凡四世(Ivan Ⅳ)的第一個妻子。根據各種記述，在伊凡四世的許多妻子(6或7個？)和情婦當中，唯有她能夠長期受寵。1560年她死去時，伊凡相信這是敵人下毒所致。他立即逮捕樞密官希爾維特(Silvestr)和阿達謝夫(Aleksey Adashev)，更加嚴酷地進行統治。

Anastasius　阿納斯塔修斯

希臘語作ANASTASIOS。爲下列國家統治者和教皇名字的總稱，各以·爲標記。

拜占庭帝國

·Anastasius Ⅰ　**阿納斯塔修斯一世**(430？～518.7.9)

拜占庭皇帝。最初在財政部門工作，後成爲皇帝芝諾(Zeno)的衛士，61歲時被芝諾的遺孀阿里阿德納(Ariadne)指定爲皇帝。他即位後廢除出售官職、改革稅收制度、取消告密者的賞金。他以土地稅代替商品稅來充作軍餉，因而加重了農民的負擔。他把芝諾的同鄉——那些桀驁不馴而且勢力强大的伊索里亞人(Isaurian)從君士坦丁堡驅逐到色雷斯(Thrace)。爲了使君士坦丁堡不受保加利亞人和斯拉夫人的劫掠，修建了一道從黑海延伸到馬爾馬拉海(Sea of Marmara)的長城(512)。

在外交方面，497年他承認狄奧多里克(Theodoric)在義大利的東哥德(Ostrogoth)政權。不過，雙方很快便發生衝突，508年阿納斯塔修斯派艦隊襲擊了義大利海岸。在此期間，由於他拒絕分擔「高加索大門」(一條高加索遊牧民族時常經由該處入侵波斯和拜占庭的峽

谷通道)的防務軍費，與波斯發生戰爭(502)。505年，阿納斯塔修斯同意向波斯國王支付軍費，雙方簽訂和約。

· Anastasius Ⅱ　阿納斯塔修斯二世(？～721)

原名ARTEMIS。拜占庭皇帝(713～715)。他向教皇君士坦丁表示自己只信奉正統教義，廢除先帝腓力比庫斯(Philippicus)强加給臣民的推崇基督一性論教義的詔書。在軍事上，他積極加强君士坦丁堡的防禦能力，選擇羅得島(Rhodes)作爲拜占庭的海軍基地，並派伊索里亞人利奧(Leo, 後來的利奧三世)駐守敍利亞以抵禦阿拉伯人。後奧普齊基翁(Opsikian)省的軍隊嘩變，擁立當地的收稅官狄奧多西(Theodosius)爲皇帝。經過6個月的內戰，狄奧多西於715年在君士坦丁堡即皇位。阿納斯塔修斯二世出逃。720年圖謀復辟失敗，被狄奧多西的繼任者利奧三世處決。

教皇

· Anastasius Ⅰ, SAINT　聖阿納斯塔修斯一世(？～401. 12. 19)

義大利籍教皇(399～401在位)。約在400年譴責早期希臘教會大神學家奧利金(Origen)的著作，爲此得到聖哲羅姆(St. Jerome)的稱譽。

· Anastasius Ⅱ　阿納斯塔修斯二世(？～498. 11. 19)

義大利籍教皇(496～498在位)。在繼位後通知拜占庭皇帝阿納斯塔修斯一世時，對曾在484年被教皇聖菲利克斯三世(St. Felix Ⅲ)廢黜並處以絕罰後來任君士坦丁堡牧首的阿卡西烏斯(Acacius)採取和解態度。接見阿卡西烏斯派到羅馬的拜占庭助祭佛提努斯(Photinus)，結果在羅馬引起爭論，有人指責他想爲阿卡西烏斯翻案。他在爭論聲中死去。

· Anastasius Ⅲ　阿納斯塔修斯三世(？～913. 6/8)

義大利籍教皇(911～913在位)。當時羅馬處在狄奧菲拉克圖斯(Theophylactus)家族控制之下，他既無多少權力，又幾乎無行動自由。

· Anastasius Ⅳ　阿納斯塔修斯四世(1073？～1154. 12. 3)

原名蘇布拉(CORRADO DI SUBURRA)。義大利籍教皇(1153～1154在位)。1130年，教皇英諾森二世(Innocent Ⅱ)與僞教皇阿納克萊圖斯二世(Anacletus Ⅱ)爭奪合法地位，他當時任薩拜納(Sabina)主教，擁護英諾森二世，在羅馬當他的代表。在位期間解決了神聖羅馬帝國皇帝紅鬍子腓特烈一世(Emperor Frederick Ⅰ Barbarossa)與馬格德堡(Magdeburg)主教的糾紛和約克(York)的威廉與所領教區之間的爭端。

Anastasius SINAITA, SAINT　聖阿納斯塔修斯(西奈的)(活動時期7世紀)

基督教神學家、西奈的聖凱薩琳修道院院長。其著作中包括對流行於埃及和敍利亞各異端派別和猶太教徒的批駁，因而成爲當時捍衛正統教義，特別是關於基督的位格和事功的教義的主要鬥士。這些著作也是有關早期基督教思想史的主要文獻。他善於領導，長於辯才，號稱「新摩西」。

阿納斯塔修斯出身不詳，人們有時把他與幾個同名者混爲一談。他經常從聖凱薩琳修道院到各地駁斥異端。主要著作『指引』(*Ho dēgos*)駁斥基督一性論。此書經過輾轉傳抄，曾被人誤認爲其他敍利亞人士所著，後世經考證才判明它的由來。在他的其他現存著作中，有關於當時主要異端派分子的評介。有的學者認爲，『教父論道(神子)成肉身教義』(The Doctrine of the Fathers on the Incarnation of the Word〔Son of God〕)文集裏收有阿納斯塔修斯作品。

Anastasius THE LIBRARIAN　阿納斯塔修斯(教廷圖書館館長)(810？～878？)

拉丁語作ANASTASIUS BIBLIOTHECARIUS。義大利人，語言學者，基督教羅馬樞機主教。約於848年，阿納斯塔修斯任羅馬聖馬賽魯斯(St. Marcellus)教堂大司鐸，853年因參與政治活動而被廢黜，短期內曾爲僞教皇，與本篤三世(Benedict Ⅲ, 855～858)分庭抗禮。和解後任教廷圖書館館長。他與希臘正教神學家、君士坦丁堡牧首佛提烏(Photius)辯論聖靈在三位一體中的地位。

阿納斯塔修斯曾代表羅馬皇帝誠實的路易二世(Frank Louis Ⅱ, 約824～875在位)出使拜占庭會見皇帝巴西爾一世(Basil Ⅰ, 867～886在位)爲雙方斡旋聯姻而未成功。他留在君士坦丁堡參與869～870年的第八次大公會議。這次會議在三位一體問題上作出結論，强調聖靈的神性，駁斥佛提烏派。阿納斯塔修斯把會議文獻譯成拉丁文，彙編有關基督一志論(Monothelite, 參閱該條)論爭的文件，他的這種工作對西方教會的神學研究頗有貢獻。他還著有『三部通史』(Threepart Chronicle)，述6～9世紀拜占庭帝國的始末，這部歷史後來收在一部拉丁文文集內。

anastatic printing　凸版印刷法

亦稱浮雕蝕刻法(RELIEF ETCHING)。這種製版術，在版上除需印出的圖像外，其餘部分一概蝕刻掉，只剩下浮雕的圖像。鋅版腐蝕法是一種最流行的凸版製作法，即用瀝青塗蓋墨油將圖像印在鋅版上，然後再將溶劑把版上未經印敷的部分腐蝕掉。這種印刷術因英國詩人兼畫家布雷克(William Blake)的應用而出名。

Anat　西閃米特人所崇奉的女神。詳安娜特(Anath)

條。

anatase　銳鈦礦

是二氧化鈦(TiO_2)的三種礦物之一。它產於火成岩及變質岩內的礦脈中，一般還出現於砂礦牀中，呈堅硬、閃亮的正方晶系晶體，並具有不同的顏色。著名的脈狀礦牀產於阿爾卑斯山的許多地區。許多銳鈦礦是由榍石風化形成的，而且它本身可蝕變爲金紅石；由銳鈦礦形成的金紅石的同質假象(即有相同外形的交代產物)在巴西和烏拉山的碎屑礦牀中是很普遍的。

anatexis　重熔作用

岩石的差異熔融或部分熔融。岩石中的每種礦物都有自己的熔化溫度，由於與其他礦物密切共生，熔化溫度有不同程度的降低。除每種礦物的單獨熔化溫度外，壓力、溫度和揮發性物質的存在都會影響礦物集合體的熔化溫度；岩石熔化溫度的範圍取決於這些參數。具最低熔化範圍的岩石部分是花崗質組分，而不熔的殘餘部分較爲基性。混合岩中成層的花崗岩或許還有一些較大的花崗岩體都可能是通過重熔作用形成的。

Anath　安娜特

亦作ANAT。西閃米特人(West Semitic)所崇奉的主要女神。司掌愛情和戰爭，是巴力(Baal)的姊妹和助手。她年輕貌美，古代文獻多稱她爲童貞，她青春旺盛，勇猛善戰，特別爲埃及國王拉美西斯二世(Ramses Ⅱ)所崇敬。埃及的安娜特像裸體，多立於獅子身上，手執花束。

anathema　咒詛

此詞希伯來文在『舊約聖經』中原指選出用作祭物的生物或物品；這種物品一經選定，嚴禁再作俗用。在『新約』中，保羅用此詞作咒詛並開除出基督教會解。從6世紀起，此詞指最嚴厲的懲罰，即將異端分子開除出基督教會並譴責他的謬說。

Anatidae　鴨科

雁形目雁鴨亞目(Anseres)的一個科。一般分爲3個亞科，8～12族：1. 雁鴨亞科(Anseranatinae)：1族，雁鴨族(Anseranatini, 參閱鵲雁〔magpie goose〕條)。2. 雁亞科(Anserinae)：(1)樹鴨族(Dendrocygnini, 參閱樹鴨〔whistling duck〕條)；(2)雁族(Anserini, 參閱雁〔goose〕、天鵝〔swan〕條)；(3)點斑鴨族(Stictonettini, 新設；參閱點斑鴨〔freckled duck〕條)。3. 鴨亞科(Anatinae)：(1)麻鴨族(Tadornini, 參閱草雁〔sheldgoose〕、翹鼻麻鴨〔shelduck〕條)；(2)鴨族(Anatini, 參閱鑽水鴨〔dabbling duck〕條)；(3)棲鴨族(Cairinini, 參閱棲鴨〔perching duck〕條)；(4)潛鴨族(Aythyini, 參閱潛鴨〔pochard〕條)；(5)絨鴨族(Somateriini)；(6)秋沙鴨族(Mergini, 參閱潛水鴨〔diving duck〕條)；(7)硬尾鴨族(Oxyurini, 參閱硬尾鴨〔stifftail〕條)。有人將絨鴨包括於秋沙鴨族。有人將船鴨從麻鴨族中分出另成一族船鴨族(Tachyerini, 參閱船鴨〔steamer duck〕條)。有人從鴨族中分出湍鴨族(Merganettini, 參閱湍鴨〔torrent duck〕條)。潛鴨、絨鴨、秋沙鴨(或包括硬尾鴨)等族在一般使用中常被視爲一體。

20世紀60年代後期，在美國和歐洲廣爲使用的幾本野外工作書中，對鴨科採用較舊的分類法，將鴨科分爲幾個亞科(沒有族)：天鵝亞科(Cygninae, 天鵝)、雁亞科(雁)、樹鴨亞科(樹鴨)、鴨亞科(鑽水鴨，包括翹鼻麻鴨和棲鴨)、潛鴨亞科(Nyrocinae 或 Aythyinae, 除秋沙鴨外的潛水鴨)、硬尾鴨亞科(Erismaturinae 或 Oxyurinae, 硬尾鴨)及秋沙鴨亞科(Merginae, 秋沙鴨)。

anātman　佛教教義。詳無我(anattā)條。

Anatoli, Jacob　阿那托利(1194？～1258)

猶太教哲學家、佈道士和醫學家。研究12世紀阿拉伯醫學家阿威羅伊(Averroës)的著作，翻譯其中一部分。他可能與阿威羅伊同樣認爲，從表面上看宗教與哲學有許多不同，但它們的方向一致，宗教以象徵手法表現哲學眞理。

Anatolia　安納托利亞

又名小亞細亞(ASIA MINOR)。今土耳其之亞洲半島部分。因地處歐亞兩洲交接地帶，自有文明始，即爲兩大陸多數民族遷徙或爭占之十字路口。安納托利亞很早即爲著名之東西方戰場。中央高原地帶無航行之利，景致單調，氣候惡劣。西海岸則有肥沃山谷，宜人氣候。其歷史亦即遊牧民族和外來民族所建衆小國家之興衰史。

約公元前1950年，西安納托利亞似乎已爲希提人建立第一個王朝。兩世紀後，雅利安人(Aryan)入侵，强迫希提人接受其語言。希提人是公元前17世紀急速竄起的一强而有力之帝國，統有安納托利亞，並爲統治敍利亞和米坦尼(Mittani)，而與埃及法老及亞述人作戰。但帝國後繼無人，終爲印歐語系民族擊退。可能是使用鐵製武器之希臘人。這些印歐民族沿愛琴海岸建立許多殖民地；在內地建立弗里吉亞(Phrygia)王國。到公元前8世紀辛梅里安人(Cimmerian)蔓延弗里吉亞王國；此時，弗里吉亞已爲新興之里底亞(Lydia)王國(首都薩迪斯〔Sardis〕)所取代。當辛梅里安人二次入侵安納托利亞時，幾乎毀滅里底亞王國，幸爲阿利亞特(Alyattes, 約617～560 BC)所挽救。里底亞最後一任國

王克羅伊斯(Croesus, 560～546 BC)以擁有巨大財富聞名，非惟征服海利斯(Halys)，並擴張領土至希臘人在沿海之殖民地。其後，與新興波斯人大戰，遭居魯士(Cyrus Ⅱ the Great)奇襲，里底亞遂亡。安納托利亞全部落入波斯人之手。在波斯人統治下安納托利亞分屬四個省。但希臘殖民地仍由希臘人管理，而內陸民族仍保留其原來之國王。當大流士(Darius)開始要征服歐洲時，亞歷山大大帝侵占安納托利亞(334～333 BC)。

亞歷山大大帝死後，半島上小國林立。埃及統有地中海沿岸；羅得島成爲海上共和國；公元前283年帕加馬(Pergamum)建立一獨立小王國；比希尼亞(Bithynia)成爲獨立君主政體；塞琉西人(Seleucid)在南方建立許多小國，其中某些城市成爲商業中心；在後來基督教傳佈中占有重要地位。公元前3世紀塞爾特(Celt)民族在今安卡拉建立首都，領土在聖格瑞斯(Sangarius)和海利斯之間，稱爲加拉提亞(Galatia)。在安條克(Antiochus)大帝被打敗後，安納托利亞被羅馬統治，西安納托利亞成爲羅馬的亞細亞省(133 BC)。羅馬人將半島組成許多省和聯盟，且各有其政體與管理方式。從此，安納托利亞欣欣向榮。3世紀末戴克里先(Dioc-letian)將所有的省結合稱爲主教轄區，因此基督教傳入並迅速散播開來。此時全境建有7座基督教堂。

羅馬帝國分裂後，安納托利亞歸東羅馬帝國所有。此時母語和古老宗教已部分喪失，整個地區徹底希臘化。6世紀末該地變得既富且繁榮，但從而造成拜占庭長久和平和過度集權的事實。616～626年强悍的波斯人曾入侵。668年阿拉伯人圍攻君士坦丁堡。其後3個世紀內，拜占庭與巴格達爲爭占幼發拉底河和西利西亞(Cilicia)之水陸要塞時有戰事發生。但更危險的敵人很快地自東方來。1067年塞爾柱土耳其進兵西利西亞和卡帕多西亞(Cappadocia)；1080年拿下尼西亞(Nicaea)。一支塞爾柱人建立拉姆(Rum)王國。12世紀塞爾柱亞特貝克人(Seljuq Atabek)在安納托利亞各據一方建立諸多小國。在這些小國裏以鄂圖曼土耳其最具霸權，到1400年蘇丹巴耶塞特一世(Bayezid Ⅰ)統有幼發拉底河西岸，後爲帖木兒打敗且囚禁。帖木兒死後，鄂圖曼之勢力再度茁大。往後安納托利亞的歷史即爲鄂圖曼帝國之歷史。土耳其統治力量一直延續到1832年埃及武力侵犯才受到威脅，於第一次世界大戰後終於瓦解。

塞爾柱人及後繼之土耳其部落蹂躪過安納托利亞後，早先之昇平景象消失，一度繁榮的文化亦已式微。取而代之的是土耳其語言和伊斯蘭教之信仰。近代，當安納托利亞正待恢復時，卻因第一次世界大戰而中斷。1918年土耳其簽署休戰條約，英國占領操阿拉伯語言之地帶。1919年希臘占領士麥那(Smyrna)及大部分之愛奧尼亞海岸(Ionian coast)，並逐步擴大其占領區至今艾啓瑟(Eski-Shehir)及阿弗容卡拉薩(Afiun-Karahissar)。1920年塞夫爾(Sèvres)條約中土耳其割地。大不列顛接受託管巴勒斯坦、伊拉克及法屬敍利亞。同時，英國、法國和義大利簽定三邊協定，劃安納托利亞南方及東南方爲其勢力範圍。稍後在土耳其民族主義運動中再聲明它的地位，並驅逐西利西亞之法國人和士麥那之希臘人。但由於塞夫爾條約並未被認可而代以洛桑(Lausanne)條約(1923)，該條約中土耳其只擁有狹義的安納托利亞。1923年土耳其共和國建立。在聯盟武力保護及洛桑條約約束下，土耳其和希臘簽訂人口交換條約；約有100萬名希臘人由西安納托利亞移往希臘和馬其頓地區。

Anatolia, ancient　安納托利亞古代史

安納托利亞古代史即從古代直到羅馬人在公元前一世紀統治這個半島的歷史。

1. 公元前1180年以前的安納托利亞　安納托利亞最早的人類遺迹，僅限於地中海沿岸的安塔利亞(Antalya)附近。當時尚處於穴居社會和新石器時代之間的早期農業社會。時間在公元前7000年。

新石器時代和銅石並用時代　安納托利亞自古即有野生穀物和野生動物，爲農業和牧業發源地之一。在加泰土丘(Catalhüyük)發現的古代建築(面積有32畝)遺迹，說明已進入新石器時代。安納托利亞人種穀物，養牛羣，居於泥磚屋中，製作陶器、木器，編製籃子，以獸骨造武器，進行貿易。到銅石並用時代的兩千年中，農業社會有所發展和擴大。

青銅時代(公元前5000～前2000年)　青銅時代分爲早期、中期和晚期。青銅早期第一階段的遺迹以特洛伊爲代表，建築爲堡壘式，製作青銅器，經營商業，成爲愛琴海和地中海的貿易中心。早期第二階段有「普里阿摩斯寶庫」(Priam's Treasure)的華貴遺物；還發現有帝王墳墓以及兵器和軍用建築。在早期第三階段爲公元前2300年間，有一批印歐人侵入安納托利亞西南部，大肆破壞。至公元前2200年時，市鎮再度繁榮，亞述人曾來貿易、通婚。亞述人的文字記載了這些活動。此後即進入青銅時代中期。

希提人(Hittite)　希提人於青銅時代中期出現於安納托利亞中部，語言屬於印歐語系。關於希提族源，有來自黑海西部說，有來自安納托利亞東北方說，莫衷一是。希提人在泥板上記載其歷史，分爲古王國、中王國、帝國三個時期。希提古王國(公元前1700～前1500年)最後一個國王泰利皮納斯(Telepinus)頒布的法典曾提到拉巴爾納斯(Labarnas)建立王國，其子哈圖西利斯(Hattusilis)遷都哈圖薩斯(Hattusas)，征服阿拉拉赫(Alalakh)；其孫穆爾西利斯(Mursilis)擊敗胡里人(Hurrian)，摧毀阿勒頗(Aleppo)，並乘勝進軍洗劫巴比倫而歸(公元前1595年)。後來，希提內亂，西利西亞(Cili-

cia)爲胡里人占據，敍利亞北部領地盡失。泰利皮納斯即位時，對內部進行政治改革，頒布王位繼承法。他死後，希提進入中王國時期(公元前1500～前1400年)，開始衰落，希提南鄰米坦尼(Mitanni)與埃及結盟進犯，國勢阽危，迄至希提帝國時期(公元前1400～前1180年)，國王蘇皮盧利烏馬斯(Suppiluliumas)加固並重建首都之後，進軍攻陷米坦尼首都瓦蘇卡尼(Wassukkani)，使敍利亞北部臣服；然後南向大馬士革，攻掠阿勒頗、卡爾基米什(Carchemish)，統治近東幾達40年之久(公元前1340年)。但帝國後繼無人，以致亞述奪去瓦蘇卡尼，西南部的阿爾薩瓦(Arzawa)、黑海沿岸的卡斯喀(Kaska)部落相繼叛離。其後，弗里吉亞人(Phrygian)入侵安納托利亞，於是在近東掀起一次巨大的反希提運動，摧毀了希提帝國；並使希提人徙居托羅斯(Taurus)山及敍利亞。

2. 從公元前1180年到羅馬人征服時期的安納托利亞 希提帝國崩潰至波斯統治時期的安納托利亞。公元前12世紀時，海上民族在安納托利亞定居。當時愛琴海沿岸有一批希臘人城市，南部爲愛奧尼亞(Ionia)人，北部爲伊奧里斯人(Aeolis)。安納托利亞中部、西部地區爲弗里吉亞人所據，東北部有卡斯喀人，而東南部則爲希提人(盧維人〔Luwian〕)的一些城邦。

弗里吉亞人(公元前1180～前700年) 弗里吉亞人來自馬其頓和色雷斯，以戈爾迪烏姆(Gordium)爲首都，公元前9至前8世紀在安納托利亞占有廣大地區，但常受亞述人侵擾；公元前7世紀爲辛梅里安人(Cimmerian)所滅。他們的建築技術、木工、金工、牙雕、紡織技術皆達到高水平；並曾採用字母制文字。

新的希提人城邦(公元前1180～前700年) 希提帝國崩潰後，公元前1000～前900年，希提人的城邦多爲當時已滲透到敍利亞的阿拉米人(Aramaean)所吞併。公元前9世紀亞述人向西擴張時，未能降服阿拉米人和希提人。此後，凡湖(Lake Van)附近的烏拉爾圖(Urartu)人興起，征服了阿拉米人和希提人。公元前743年，亞述人再次西進，擊敗烏拉爾圖人及阿拉米人，深入安納托利亞腹地，而這些新的希提人城邦至公元前8世紀末遂告結束。

辛梅里安人、里底亞(Lydia)和西利西亞(公元前700～前547年) 辛梅里安人於公元前696年洗劫弗里吉亞首都戈爾迪烏姆後，散居郊野，從事遊牧於安納托利亞西部，並奪取里底亞首都薩迪斯(Sardis)。里底亞人是第一個鑄造貨幣的民族，語言爲印歐語，貿易上與希臘人往來較多。公元前652年，里底亞國王蓋吉茲(Gyges)與亞述人結盟，擊退辛梅里安人。辛梅里安人終爲亞述人所滅(公元前637～前626年)。但里底亞人也常侵犯希臘人城邦。它最後的國王克羅伊斯(Croesus)以擁有巨大財富而聞名，在征服一些希臘人城邦後，公元前547年與新興的波斯人大戰，遭到波斯大王居魯士(Cyrus)奇襲，全軍覆沒，國王被俘，里底亞遂亡。安納托利亞全部落入波斯人之手。

安納托利亞沿岸的希臘殖民地(公元前1180～前547年) 希臘人遠在公元前1200年已在安納托利亞西岸定居；公元前8世紀開始在南岸和北岸建立殖民地：愛奧尼亞人、伊奧里斯人、多里安人(Dorian)都組織過城邦同盟，其中以弗所(Ephesus)和米利都(Miletus)兩個城邦最爲馳名。希臘商人在西利西亞沿岸也很活躍。

安納托利亞在波斯人統治時期和希臘化時代 公元前546～前334年間，安納托利亞處於波斯帝國阿契美尼德王朝(Achaemenian Dynasty)統治之下，但在文化和宗教方面，沿海地區深受希臘人的影響。

安納托利亞的希臘人在波斯人統治時期 公元前547年波斯與里底亞作戰時，安納托利亞的希臘人城邦中只有米利都與波斯結盟，其餘均被波斯以武力征服。公元前499年，米利都領導希臘人城邦反抗波斯，並得到雅典人援助，但在拉德(Lade)戰敗。希波戰爭期間，希臘人城邦均被迫支援波斯。雅典人趕走波斯人以後，希臘人城邦均加入雅典人的提洛同盟(Delian League)；伯羅奔尼撒戰爭(Peloponnesian War)末期又轉向斯巴達人。迄至公元前4世紀後期波斯人與斯巴達人勢力瓦解，希臘人城邦才恢復了局部自治。

卡里亞(Caria)、呂西亞(Lycia)和西利西亞在波斯人統治時期 公元前5世紀希臘人城邦反抗波斯時，卡里亞的王公或傾向波斯，或傾向希臘。卡里亞總督摩索拉斯(Mausolus)爲波斯效勞，曾征服呂西亞西部，死後留有陵墓。呂西亞於公元前5世紀被波斯人征服，但在語言和藝術方面受希臘化的影響較深。西利西亞在公元前547～前401年間是波斯領主統治下的王國，而在公元前401～前334年間則是波斯總督統治下的希臘人麇居的西部沿海狹窄地帶。

安納托利亞在希臘化時代(公元前334～前30年) 公元前334～前333年，馬其頓的亞歷山大大帝從波斯帝國手中奪取了安納托利亞。他死後，帝國分裂，安納托利亞也被分割：呂西亞、卡里亞歸埃及的托勒密王朝，半島的大部分歸敍利亞的塞琉西(Seleucid)王朝。公元前3世紀初，塞爾特人(Celt)侵入半島北部，建立加拉提亞(Galatia)王國。其後，帕加馬(Pergamum)王國又奪取托羅斯山脈以北的全部地區。但塞琉西國王安條克(Antiochus)三世終於在公元前197年收復失去的全部領土。此時羅馬人已介入敍利亞戰爭，塞琉西兩次慘敗，被迫求和，割讓了半島的所有領土，羅馬從此稱霸於近東。公元前133年，帕加馬的末王將王國贈給羅馬，安納托利亞西部變成羅馬的亞細亞省，其餘地區至公元前一世紀亦落入羅馬人之手。

Anatolian languages 安納托利亞諸語言

也稱小亞細亞諸語言，廣義講，兼指希臘-羅馬時期通行於安納托利亞(小亞細亞)地區的印歐語言和非印歐語言，只是根據公元前2000～前1000年的文獻才爲世人所知。對安納托利亞諸語言的研究，始於1821年對呂西亞語(Lycian)的研究，19世紀80年代對象形文字希提語(Hittite)的研究，取得很多成果。1902年挪威亞述學家克努森(Jørgen Alexander Knudtzon)發表了埃及法老阿蒙霍特普三世(Amenhotep Ⅲ)與阿爾薩瓦(Arzawa)國王的兩封信。信是用楔形文字希提語書寫的，藏於阿馬納(Amarna)檔案中。1915年隨著赫羅茲尼(Bedřich Hrozný)對楔形文字希提語的釋讀成功，使研究工作達到高潮。研究說明該文獻是印歐語言。結論是根據名詞和動詞的詞形變化作出的。如，名詞主格以-s結尾，賓格以-n結尾；動詞現在式第三人稱單數用-ti，複數用-nti，還有一個類似estu的命令式等等。這些特徵都充分證明它們的印歐語源。

印歐語系的安納托利亞諸語言包括希提語、巴萊語(Palaic)、盧維語(Luwian)、象形文字盧維語、里底亞語(Lydian)、呂西亞語。前三種是1905年以來在博阿茲柯伊-哈圖斯(Boğazköy-Hattusa)出土的楔形文字泥板文獻中發現的。其時間約爲公元前2000年。象形文字盧維語主要是安納托利亞南部和敍利亞北部的碑銘、印記等，約可溯至公元前1200～前700年。用字母文字書寫的呂西亞語和里底亞語，可溯源到公元前600～前200年。

哈梯語(Hattic)在楔形文字希提語文獻中寫作"hattili"，常被誤認爲希提原始母語，實際卻是底層語言，與希提語及其姊妹語言無關，也與同樣通行於安納托利亞地區的胡里語(Hurrian)、烏拉爾圖語(Urartian)無關。哈梯文獻與宗教生活有關。很難斷定哈梯人在安納托利亞有多長時間，但是可以肯定，在希提新王國時期(公元前1400～前1190)，哈梯語已經死亡。

希提語(最初曾叫涅西特語〔Neshite〕)是安納托利亞印歐語系最主要語言。德國考古學家自1905年發掘出約25,000塊楔形文字泥板和殘片(現在博阿茲柯伊地區)，而使其聞於世。希提語的發展，根據希提王國的歷史，可分爲：古希提語，相當於古王國時期(公元前1700～前1500)；中希提語，相當於「黑暗時期」(公元前1500～前1400)；新希提語，相當於新王國時期(公元前1400～前1190)。及希提新國家時期(公元前1190～約前700)。

巴萊語是安納托利亞西北部巴萊特人(Palaite)的語言，1922年福萊爾(Emil Forrer)第一個證實了它有印歐語的特徵。已識別的單詞爲數很有限，但在名詞詞尾變化、指代詞的形式、動詞詞尾上都可看出它與希提語、盧維語有極密切關係。

盧維語是安納托利亞南部的語言。它的發展分爲三個時期：希提新王國時期(公元前1400～前1190)，希提新國家時期(公元前1190～前700)，呂西亞碑銘時期(公元前400～前200)。文字有三種變體：美索不達米亞楔形文字、安納托利亞象形文字和源自希臘的字母文字。公元前15世紀至前14世紀，曾存在過盧維語西部方言(字母文字呂西亞語的前身)及盧維語東部方言(象形文字盧維語的前身)。在博阿茲柯伊所發現的盧維語，可能是它的中部方言。象形文字盧維語的第一個釋讀者，是英國考古學家塞斯(Archibald H. Sayce)。最重要的發現，是1947年由德國考古學家博塞特(Helmuth T. Bossert)在黑山(Karatepe)發現的用腓尼基文字和盧維象形文字鐫刻的雙語碑銘。盧維語詞彙中有許多問題仍是個謎。但根據其名詞、代詞、動詞的詞尾變化及詞彙的對應情況看，盧維語諸方言間的一致性以及盧維語同安納托利亞其他語言間的密切關係，是可以確定的。

里底亞語通常被看作安納托利亞的第四種獨立語言，在約70種里底亞文獻(墓誌銘、還願書等)中，半數以上發現在薩迪斯(Sardis)附近，約有10種可溯源至公元前6至前5世紀，文字源於東希臘字母，有少許自加符號和借自其他安納托利亞語的字母。

胡里語在楔形文字希提語中寫作"hurlili"，早期學者們曾使用米坦尼(Mitanni)語、蘇巴里亞語(Subarian)等名稱。公元前3千紀末期，胡里語已通行於北美索不達米亞平原，到公元前2千紀初期，又擴及安納托利亞及美索不達米亞平原北部大部地區。胡里語文獻曾發現於馬爾丁(Mardin, 約公元前2300年)、馬里(Mari, 地當幼發拉底河中游，公元前18世紀)、阿馬納(埃及，約公元前1400年)、烏加里特(Ugarit, 敍利亞北部，14世紀)以及博阿茲柯伊-哈圖斯等地。對胡里語的研究，始於19世紀90年代，許多學者同時作出重要貢獻，尤以赫羅茲尼及福萊爾爲著。

烏拉爾圖語在研究初期，曾被叫作加爾底亞語(Chaldean)和凡湖語(Vannic)，是安納托利亞東北部烏拉爾圖王國的官方語言，大多數碑銘都使用新亞述文字。所發現的亞述語和烏拉爾圖語的雙語碑銘，很明顯反映出它們的對應關係，成爲釋讀這種語言的鑰匙。許多學者對研究烏拉爾圖語都做出貢獻，其中以弗里德里希(Johannes Friedrich)對烏拉爾圖語法的描述最爲著稱。

弗里吉亞語(Phrygian)的碑銘和粗糙的雕刻可分爲：使用標準古弗里吉亞字母的古弗里吉亞文獻(公元前730～前450)和使用希臘字母的新弗里吉亞碑銘(公元1～2世紀)。學者們對弗里吉亞語屬印歐語的看法是一致的，但有人認爲屬安納托利亞語族，有人則認爲屬希臘語族或色雷斯和伊利里亞語族(Illyrian)。

卡里亞語(Carian)主要是從埃及的卡里亞雇傭軍遺留的100多塊碑銘，以及近年來在卡里亞本地所發現的碑銘和泥板中得知的。20世紀中期，一些學者根據對卡里亞文字的研究，得出結論，認爲可以把它畫歸印歐語系安納托利亞語族。

呂西亞語約有150件碑銘已被發現，使用源於西部希臘字母的呂西亞字母，可溯至公元前3世紀，某些錢幣銘文則可溯至公元前5世紀。學者們對呂西亞語研究得最早，貢獻也最多。

塞德語(Sidetic)的錢幣題詞可溯自約公元前5世紀，另有5件碑銘可溯自公元前3及2世紀，其文字源於閃米特語(Semitic)字母，而非出於希臘字母，但所受希臘語影響較大，頗爲明顯。

安納托利亞語族的語言特點：語法方面，沒有雙成分並列(如「我和你」)的說法；靜詞(名詞、代詞、形容詞)沒有陰性詞尾變化，只區分有生性和無生性；動詞體系簡單，只分陳述式、命令式、現在式、過去式。動詞詞幹疊用很普遍。語音方面，有a, e, i, u, 而無o，古希提語e和i有區別，後來希提語中詞尾-e變成-i，盧維語中e有變成a的傾向。希提語有元音交替現象，盧維語則無；呂西亞語和里底亞語都有標明鼻化音的符號(ã和ẽ)，喉音學說最初於1879年由索緒爾(Ferdinand de Saussure)提出，倡此說者曾在安納托利亞語言中得到部分證明，1927年庫雷沃維奇(Jerzy Kuryłowicz)和居尼(Albert L. M. Cuny)都證明喉音論適用於安納托利亞諸語言。詞彙方面也有許多對應情況。但不如語法那樣明顯地具有印歐語特點，因爲安納托利亞人在到達這個地區以前，總是在走動中，而且處於其他影響的包圍中。

關於安納托利亞語，還有一種印度-希提語假說，認爲無論是希提語或安納托利亞語，還是原始印歐語，都來源於一共同的母語。

Anatom　安那托姆島

亦作阿內蒂烏姆島(ANEITYUM)。太平洋西南部萬那杜(Vanuatu, 即新赫布里底羣島〔New Hebrides〕)最南端島嶼，爲火山島。面積65平方公里(25平方哩)。南岸的阿內爾高哈特(Anelgauhat)是良港。附近因尤格(Inyeug)島上有簡易機場。人口463(1979)。

anatomy　解剖學

研究生物體形狀和結構的一個生物學分支。剖割是研究器官大體結構的常用方法，顯微鏡則用於研究組織、細胞和細胞器的構成。比較解剖學研究有親緣關係的生物體的結構；達爾文在建立進化論學說的過程中廣泛應用了比較解剖學這一方法。生物體的生命活動在某種程度上決定於它們的結構，又受到結構的限制，因此解剖學是生物科學的基礎。

Anatosaurus　鴨嘴龍屬

兩足行走的鴨嘴恐龍類的屬，舊名粗齒龍屬(TRACHODON)。化石通常見於北美的上白堊紀。與之密切有關的類型分布廣泛。爲大型爬行動物，身長9～12公尺(30～40呎)，身體笨重。後肢和骨盆非常發達。頭骨長，頜部寬而扁平，很像鴨的嘴。有時頜部有2,000個不太鋒利的齒；但不是同時起作用，而是在舊齒磨損或脫落時，由新生齒替代。鴨嘴龍很可能具有在一定深度的水中生活的習性。尾側扁，很像鰐類的尾。有些標本保存異常好，像用乾燥法保存的木乃伊。這些標本中，保留了皮膚和內部構造。趾間有蹼，是水生習性的進一步顯示。獸皮很堅韌又粗糙。該類至少有一部分主要吃各種嫩枝、種子、水果、松葉，胃裏沒有發現水生植物殘餘。看來該類的水生習性可能意味著逃避捕食者，在陸地上而不是在水中進食。

anattā　無我

梵文作ANĀTMAN。佛教教義。謂可以稱爲人的靈魂的永恆不變的根本物質並不存在，人無非是由五蘊構成的。無我、無常和痛苦是一切存在物的特徵(三相)。認識三相，就是八正道的第一步即正信。

anauxite　富矽高嶺石

礦物，一種高嶺石及游離矽石交互層的混合物。參閱高嶺石(kaolinite)條。

Anawrahta　阿羅隆多(活動時期11世紀)

亦作ANIRUDDHA。全緬甸第一代國王(1044～1077在位)。他曾向人民推行小乘佛教，並在首都蒲甘(Pagan)建造許多佛塔和廟宇。在位期間不但統一南北兩方，而且擴大版圖，其國境北迄南詔(Nanchao)王國，西至阿拉干(Arakan)，南達馬達班灣(Gulf of Martaban, 今仰光附近)，東到今泰國北部。1057年攻占孟人(Mon)直通城(Thaton)。此後，其他孟人首領也紛紛投降。在緬甸的統治者中，他第一個控制伊洛瓦底江三角洲。由於同孟人接觸，緬甸文明豐富起來。緬甸採用孟人的文字，1058年出現用孟人文字刻成的緬甸古銘文。

Anaxagoras　安那克薩哥拉(500?～428? BC)

希臘自然哲學家。因創立宇宙論並發現日、月蝕的眞正原因而聞名。同雅典政治家伯里克利(Pericles)有交往。公元前480年左右，移居雅典，將哲學上新的實踐和科學探索精神從愛奧尼亞(Ionia)帶往該地。在雅典居住30年後，因斷言太陽是一塊比伯羅奔尼撒地區略大的熾熱的石頭而被指控爲不敬神明。對他的攻擊實

際上是間接地打擊伯里克利；儘管伯里克利設法營救，他仍被迫離開雅典。晚年在蘭薩庫斯(Lampsacus)的愛爾蘭人移民地度過。

其著作僅有少許斷片留存。人們對其作品有不同的解釋，但基本特點是清楚的。他的宇宙論源自早期希臘思想家的努力，他們曾試圖通過一個單一的基本元素的假設來解釋物質宇宙。但帕門尼德(Parmenides)卻斷言，這樣一個假設不能說明運動和變化；恩培多克勒(Empedocles)想通過提出四個基本要素來解決這一困難，而安那克薩哥拉則假定了一個無盡的數。他不同於前人，他們選擇了熱或水這樣一些要素作爲基本物質，而他卻把存在於活的機體內之物如肉、骨、樹皮、樹葉等均包括在內。他問道：從非肉之物何以能產生肉？他還對生物的變化作了說明，物質在這種變化中以新的面目出現，例如，人們通過飲食而使肉、骨和頭髮生長。爲了解釋變化數量很大及其多樣性，他說：「每一事物均含有每一基本要素的一部分」，但是，「每一事物現在和過去都只能將其包含最多之物明顯地表現出來」。

安那克薩哥拉學說最有特色的方面是他的「奴斯」(*nous*,「精神」或「理性」)學說。他認爲宇宙是由精神在兩個階段裏形成的。第一階段是通過一直在繼續的、旋轉和混合的過程；第二階段是通過生物的發展。在第一階段裏，全部「黑暗」集合到一處形成黑夜，全部「液體」集合到一處形成海洋，其他要素也如此。「同類事物」互相吸引的同樣過程也發生在第二階段。這時精神把肉和其他要素大量地集合到一起。這一階段通過原始混合物所固有的動、植物的種子來進行。根據他的說法，生物的成長有賴於有機體內的精神力量，這種力量能使有機體從周圍的物質中吸收養分。亞里斯多德曾經稱讚過他的「奴斯」概念。但柏拉圖和亞里斯多德都因這個概念未包括「奴斯」有倫理行動(即爲了宇宙的「最美好的利益」而活動)這一看法而表示反對。論述安那克薩哥拉的作品有：札菲洛普羅(J. Zafiropulo)的『克拉優美奈的安那克薩哥拉』(*Anaxagore de Clazomène*, 1948)和克利夫(F. M. Cleve)的『安那克薩哥拉的哲學』(*Philosophy of Anaxagoras*, 1949)。

Anaximander　阿那克西曼德(610~546/545 BC)

常被稱爲天文學奠基人。發展宇宙論或有關世界系統哲學觀點的第一位思想家。據認他曾是米利都(Miletus)的泰勒斯(Thales)的弟子。有證據證明他寫過多篇有關地理學、天文學和宇宙論的論文，這些論文曾存在幾個世紀；他還曾就當時所知的世界畫過一幅地圖。作爲一個理性主義者，他重視對稱性，並在繪製天圖中引進了幾何學和數學的比例。因此，他的理論能擺脫早先那種比較神秘的宇宙觀念，並爲後繼的天文學家預示成功之路。

阿那克西曼德的著作中只有一個命題殘存下來。所以，後來一些作者的報導就成了有關他的發現的主要記載。那個命題把水或火這種特殊物質的消長比喻爲人類社會中的善惡報應。例如，無論是冷或熱，都不會永遠勝過對方，而是每一方都「付出補償」，以便在它們之間維持平衡。他認爲世界是由一種被稱爲「無限」的不可察覺的物質形成的。這個不可察覺的物質階段是處於分離成諸如熱與冷、乾與濕等對立的性質之前，因而它體現了一切現象的最初的統一。他贊成這樣一種哲學觀點：在一切複雜事物的背後都一定可以找到統一。在阿那克西曼德理論中有一個新因素是，他拋棄了那種認爲地球是以某種方式懸掛在或支撐在天上某處的陳舊觀念。他主張地球是無支撐地處於宇宙的中心，因爲它沒有理由往任何方向運動，所以它是靜止不動的。

Anaximenes of Miletus　阿那克西米尼(米利都的)(活動時期約公元前545)

希臘自然哲學家，米利都三位思想家之一(傳統認爲他們是西方世界最早的哲學家)。其他二人之一泰勒斯認爲水是一切物質的基本構成材料，另一人阿那克西曼德則稱基本物質爲「無限」。阿那克西米尼用「埃爾」(*aer*,「霧」、「蒸氣」、「空氣」)來代替前人的選擇。其著作現已無存，只在後來的作家著作中若干章節裏可見一二。他顯然相信，適應著不同類型物質的密度，濕氣凝結的程度也有所不同。當「埃爾」「最均勻地分布時」，它就是大氣層的一般看不見的空氣。它凝結後，人們就可以看到它，先是雲霧，然後是水，最後則是土石之類的固體。如再使之變稀薄，它就變成火。因此熱與乾燥代表稀薄，而冷與濕則同較密的物質有關。

阿那克西米尼設想「埃爾」永遠在活動，說明他認爲「埃爾」也具有生命。由於「埃爾」具有永恆的生命，所以它具有神的特點並成爲其他神和一切物質的起因。同樣的運動還可以說明「埃爾」從一種物理狀態轉入另一種物理狀態的原因。他在神聖的空氣(它維持著宇宙)和人間的「空氣」或靈魂(它使人們有了生命)之間作了一般的比擬。

作爲一個講究實際的人，一個富於想像力的天才觀察者，他偶爾注意到月夜裏看到的虹並且記述了船槳擊水時放出的磷光。他的思想是從神話向科學過渡的典型代表。從如下的議論可以看到這種思想的合理性：他認爲虹並不是一位女神，而是陽光照到密集的空氣上引起的結果。不過他的思想並沒有完全擺脫早期神話的或神祕主義傾向的影響，例如他相信宇宙是半個球體。他的具有永恆價值的貢獻並不在他的宇宙論，而在於他提出凝結和稀釋在世界的形成中起了一定作用。這個觀點，以及他把各種物質明顯的質的差別歸結爲僅僅是量的差別，對科學思想的發展影響頗大。

Anazarbus　阿納札布斯

全名CAESAREA AD ANAZARBUS，今名AĞAÇLI，舊稱ÇEÇENANAVARZA。古安納托利亞西利西亞(Cilicia)省城市。公元前19年爲羅馬人所建。公元3世紀以後成爲西利西亞錫康達(Secunda)行省省會。在拜占庭帝國時代爲大主教區。6世紀時毀於地震，後又重建。在穆斯林占領時期更名爲艾因札爾巴('Ayn Zarbah)，仍保持其戰略意義。12世紀初成爲西利西亞小亞美尼亞首都。1374年爲埃及馬木路克人(Mamlūk)徹底摧毀。人口281(1975)。

Anbar　安巴爾

又名MASSICE或FAIRUZ SAPUR。美索不達米亞古城。在今伊拉克安巴爾省拉馬迪(ar-Ramādī)以下，幼發拉底河左岸。363年爲羅馬皇帝尤里安(Julian)所毀。後來重建。588年以後成爲猶太人聚集的一個中心。750～762年間爲阿拔斯哈里發的都城。

Anbār, al-　安巴爾

舊稱AR-RAMĀDĪ。伊拉克西部一省。自底格里斯河和幼發拉底河的分水線至敍利亞和約旦邊界，包括廣袤的沙漠地帶。面積83,740平方公里(32,332平方哩)。境內除幼發拉底河外，還有多條間歇小河。產棉花、小麥和蔬菜。起自敍利亞和約旦的公路貫穿全省。省會拉馬迪(ar-Ramādī, 參閱該條)。人口466,059(1977)。

ANC　南非政黨之一。詳非洲人國民大會黨(African National Congress)條。

Ancaeus　安凱厄斯

據希臘神話，他是宙斯或波塞冬(Poseidon)的兒子，薩摩斯島(Samos)列列該斯(Leleges)王。在阿爾戈(Argo)船出征途中，該船舵手提菲斯(Tiphys)死後，安凱厄斯就接替了他的位置。傳說在種植一處葡萄園時，有一個預言者說他無論如何喝不到這裏的葡萄釀出的酒。當葡萄成熟時，他把葡萄汁榨到杯子裏，舉到嘴邊，並嘲諷預言者。預言者反辯說：「事情往往會功虧一簣！」正在這時，有人宣布說，一隻野豬正在蹂躪土地。安凱厄斯放下杯子，酒沒有沾唇就跑了出去，結果被野豬咬死。

Ancash　安卡什

亦作ANCACHS。秘魯中西部省分。西瀕太平洋。面積36,669平方公里(14,158平方哩)。地勢極爲崎嶇不平。桑塔(Santa)河谷地爲省會瓦拉斯(Huaraz, 參閱該條)所在地和本省人口最稠密地區。經營自給性農業，經濟以採礦(煤、銀、鉛、銅)和工業爲主。沿海通泛美公路。通鐵路。1970年曾遭地震和山崩嚴重破壞。人口約922,900(1984)。

ancestor worship　祖先崇拜

指人們對自己祖先的宗教式的信仰和膜拜，存在於人類社會的各個發展階段。其核心是相信死者仍然存在，仍能對後代生活發生影響。被崇敬的祖先往往是死去的家長、族長、氏族長、部落長或國王，根據社會集團的組成方式，祖先崇拜只限於某一性別或兩性兼顧。某些社會只供奉新亡靈；有的社會崇拜所有祖先；還有一些社會則集中供奉一個祖先，無論實有其人，或僅屬名義，有時甚至是神話中的人物。

存在和不存在祖先崇拜，是和親緣關係在該社會的重要性如何相關聯的。原始社會裏，人們賴有親緣關係而生存，對於遠隔數代的祖先，並不重視。高度文明社會裏，親緣關係和親緣組織大小的重要性降低，親緣關係的持續性(家系)和財產繼承權受到重視，長者受到尊重，敬祖成爲必然，如過去的中國和日本。在以父母和未成年子女組成核心家庭的社會裏，成年人間的經濟支援和感情幸福不以親屬關係爲轉移，因之對祖先也就淡漠了。現代中國和日本就是如此。

崇拜祖先在形式上與崇拜鬼神區別不大，都有祝禱、供奉、節日祭奠，常伴以演戲、奏樂、舞蹈等。但崇拜祖先的特殊形式則爲悼念儀式，掃墓和立碑。在原始社會裏非洲的祖先崇拜風氣最盛，在南撒哈拉諸土著民族的國度裏，國王和高官的靈魂被認爲具有對全社會共同關心的事項如降雨、作物及牲畜之生長等有關，受到社會成員的普遍崇拜；氏族長或部落首領的靈魂則對某一特定社會集團有關。美拉尼西亞俾斯麥羣島(Bismarck Archipelago)中馬努斯島(Manus)上的土著，把家庭裏已死男性家長的靈魂當作一家的保護神，叫作「鬼先生」。在其他原始社會中，祖先之靈並非唯一超凡力量，如波里尼西亞土著民族認爲大人物爲神之子孫，因之國王、大官的靈魂亦能有助於人民，但並不加以崇拜。南北美洲印第安人則很少祭祖。

在文明社會裏，中國和日本的祖先崇拜是典型的，他們對待祖先的態度與其說是崇拜，不如說是尊敬。中國敬祖源於遠古並强調家系緜延。孔子曾力倡孝道。家族之間的團結，也以宗祠供奉共同祖先而加强。據史籍所載，日本古代敬祖係仿自中國，佛教和儒家學說傳入後，加强了祖先崇拜的習俗。印度的祖先崇拜與輪迴觀念以及種姓制度有關。他們認爲高等種姓的人是前世行善的結果，低等種姓的人是前世作惡的報應。祖先崇拜以各種形式存在於地中海沿岸古國及歐洲國家：埃及對死者有祭儀但對祖先靈魂則不重視；巴比倫對死者有祭儀而只有統治階級人物的祖先靈魂可被神化；伊朗認爲死者與靈魂同等重要；希臘將祭祖與英雄崇拜結合起來

，而羅馬祭祖則僅爲家族活動。

Anchieta, José de　安謝塔(1534.3.19～1597.6.9)

葡萄牙耶穌會士，被認爲是巴西民族文學的奠基人之一。出身於葡萄牙望族，在葡萄牙受教育，1551年參加耶穌會。1553年到巴西，在印第安人中間傳教，曾設法保護印第安人免受奴役之苦。他的名作是拉丁文聖詩『聖母瑪利亞』(*De beata virgine dei matre Maria*)。也寫過一些劇本，在巴西鄉間上演，大部失傳。還寫過一本印第安圖皮(Tupí)語的語法，以及許多敍述印第安人生活、習慣、民謠、疾病和巴西動植物的信札。

Anchises　安喀塞斯

希臘傳說中艾達(Ida)山上達爾達諾斯(Dardanus)的國王。阿佛洛狄忒(Aphrodite)女神在那裏與他相遇，愛上了他的美貌，同他生了埃涅阿斯(Aeneas)。由於洩露了孩子的母親的名字，他被閃電打瞎了眼睛。在維吉爾(Virgil)的『埃涅阿斯紀』(*Aeneid*)裏，他的兒子冒著大火背他逃出特洛伊城，他本人則死在西西里。

anchor　錨

固定船舶位置的金屬器具。它用錨索或錨鏈連接在船上，下沈後利用錨爪插入水底。19世紀以前，錨的製造很不完善，那時還缺乏良好而有效的焊接方法，鐵質也不好，錨臂是直的，從牢固的錨地起錨時，常常在錨冠處斷裂。1813年開始採用彎錨臂。但英國海軍直到1852年以後艦船上才裝備有杆錨。有杆錨現仍用於小船上。無杆錨是1821年在英國註册專利的，它被廣泛使用，主要是因爲操作簡便，並能收入錨鏈筒內。世界上大多數大型船都使用無杆錨以代替有杆錨。

船上還有幾種常用的錨，它們是：菌形錨，廣泛用於永久性繫泊的燈船、挖泥船和駁船；海錨，通常是用圓木和帆布做的漂浮裝置，用來保持船首迎風或迎浪航行，也用來減小偏航角，在風濤海面航行較爲安全；浮錨，小船上用的海錨，當小船通過拍岸浪靠岸時，可防止其向舷側傾覆；多爪小錨，一種輕型無杆錨，有4～5個彎曲的爪狀錨臂，用來打撈海底物體或錨泊小船；移船小錨，一種有杆或無杆的小錨，用於使船作短距離移動，移動時用小船將錨運出，投入水中，然後將船拉向錨地，也可使艏、艉轉動，以改變航向。

anchor bend　錨結。詳漁民結(fisherman's bend)條。

Anchorage　安克拉治

美國阿拉斯加州南部港口城市。臨科克灣(Cook Inlet)頂端。1914年創建。1920年設建制。第二次世界大戰期間爲重要航空港和防空基地。戰後爲歐美至遠東航空線中途站。現爲該州最大城市和商業中心，經濟以國防工程和石油等自然資源開採爲主，旅遊業亦發達。設有阿拉斯加大學分校(1954)和安克拉治社區學院(1953)。人口：市和都會區173,017(1980)。

anchovy　鯷

鯡形目鯷科(Engraulidae)多種集羣性鹹水魚類的統稱。與鯡近緣，但口大，幾乎伸過眼後，且吻尖。多生活於熱帶或暖溫帶淺海，常進入河口附近的半鹹水，少數熱帶種類棲居於淡水。春夏產卵，卵數多，長形，透明，浮於水面。約2日孵化，仔魚沈於水底。幼魚與成魚均以浮游生物爲食，生長迅速。成魚長達10～25公分(4～10吋)。溫帶種類，如北方鯷(*Engraulis mordax*)和歐洲鯷(*E. encrasicholus*)，均爲重要食用魚；熱帶種類，如鯨鯷(*Cetengraulis mysticetus*)，是重要的釣餌魚，特別用在金槍魚漁業。鱭屬(*Coilia*)種類臀鰭長，身體後部細尖，在中國乾製食用。很多鯷類魚易受損傷，網或其他硬物觸之可致死。

anchovy pear　鯷梨

玉蕊科(Lecythidaceae)常綠喬木，學名*Grias cauliflora*。原產於西印度羣島。栽培收取其果。株高約15公尺(50呎)。葉矛形，光亮，長達90公分(3呎)。簇生似棕櫚葉。花黃色，芳香，花徑約5公分(2吋)。果梨形，亦稱泡菜梨，赤褐色，長5～7公分，可食，含種子1粒。

Anchura　安丘螺

海生腹足動物的絕滅屬。化石僅見於海相白堊系。由於十分獨特並易識別，因此是有用的標準化石。殼的螺環呈球狀，並飾以突起的褶皺，螺塔呈尖頂狀，螺環旋轉，體螺環(最後最大的一個螺環)具有顯著延伸的外唇。

ancient epigraphic remains　古代銘刻

古代遺址或耐用物品上古代銘刻所用語言。古銘刻語言有書面語記載者，銘刻可保持語言原形，不受歷代傳抄變異之影響。銘刻語言如無書面語記載，則成該種語言之原始資料：如其文字爲已知者，可直接詮釋其刻文，埃特魯斯坎語(Etruscan)即是一例；如文字和語言均爲未知，而刻文爲雙語言者，可由另一語言提供解讀線索；如僅爲一種語言，就要對比根據其他來源所得人名、地名的各種特殊符號，以得出部分符號的近似值，再加上發現刻文的環境、同其他語言的關係以及若干種同類刻文的對勘等等，以構成解讀之重要條件。

小亞細亞及近東銘刻有：弗里吉亞語(Phrygian)：見於石刻，字母源於希臘，屬於公元前6～前5世紀，

語言爲印歐語。加里亞語(Carian)：多見於粗陋石刻，屬公元前8～前5世紀，文字尚未解讀成功，語言可能屬希提-盧維語族。塞德語(Sidetic)：石刻爲雙語言，屬公元前3世紀；錢幣屬公元前5～前4世紀，字母可能源於希臘，語言似屬印歐語。皮西迪亞語(Pisidian)：石刻，字母爲希臘字母，語言可能屬希提-盧維語支。克里特銘刻有：象形文字：見於泥板等之印記，屬公元前1900～前1600年；線形文字甲：屬公元前1600～前1450年之間；線形文字乙：泥板刻文，希臘本土及克里特島均有之，爲早期希臘語。

其他遺址發現銘刻有：塞浦路斯有兩種銘刻文字：塞浦路斯-米諾斯文字(Cypro-Minoan script)，見於泥板，屬於公元前1500～前1050年間；塞浦路斯音節文字，見於石刻，屬於公元前7～前3世紀。保加利亞兩指環銘刻爲色雷斯語(Thracian)、希臘字母，屬公元前5～前4世紀。羅馬尼亞有泥土器皿銘刻，爲達西亞語(Dacian)，年代未定。古義大利南部銘刻有希臘語、拉丁語等；東南沿海爲梅薩比語(Messapic)；其餘爲西庫爾語(Sicel)、利古里亞語(Ligurian)、雷提亞語(Raetian)，除最後一種外，均屬印歐語。法國有高盧語石刻，愛爾蘭、威爾斯有歐甘(ogham)字母銘刻，分別屬於公元前3世紀至公元6世紀，均爲塞爾特語(Celtic)。伊比利半島石刻、瓶雕，爲伊比利亞語或塞爾特-伊比利亞語，文字爲伊比利亞字母，源於希臘及腓尼基字母。

ancient lights　老窗户採光權

指英國財產法中的建築物或房屋的所有人用窗戶採光的權利。所有人用來採光的窗戶如已有20年以上的歷史，鄰近土地的所有人就不得修建高樓或以其他方式遮蔽該窗戶。英國這一法律規定始於1663年，所根據的理論是，房主用窗戶採光經過法定期間後即取得採光權，但這種理論並沒有被美國法院普遍接受。

ancient-style poem　古詩

中國古體詩的簡稱。古詩原指漢魏無主名而又不入樂的文人詩如『古詩十九首』之類。還有些人把某些樂府詩也稱爲「古詩」，如『古詩爲焦仲卿妻作』、『十五從軍征』等。古詩另一含義是相對於「律詩」、「絕句」等近體詩而言。古詩用韻寬，不受聲律束縛，長短也不受限制。這種詩體在唐代近體詩興起後仍很流行。後人又稱這種古體詩爲「古風」。

ancient-style prose　古文

指中國古代的文體。是相對於駢文的概念。唐代韓愈(768～824)反對六朝以來的駢儷文體，把先秦兩漢散文稱爲「古文」。由於韓愈、柳宗元等人提倡，師法先秦兩漢散文成爲潮流，稱爲「古文運動」。古文又是相對於

時文的概念，時文即北宋以後科學考試用的文體，如律賦、八股文等。凡不屬時文的散文常被稱爲「古文」。

ancient Uighur　回紇

中國古代民族。先世可追溯到公元前3世紀丁靈和4～5世紀的敕勒、鐵勒、高車。7世紀初回紇與鐵勒的僕固、同羅、拔野古等部結成聯盟，勢力逐漸强大，擺脫突厥統治。646年首領吐迷度配合唐軍擊滅薛延陀，歸服於唐。唐在回紇地區設瀚海都督府。天寶三年(744)骨力裴羅統一回紇九姓諸部，攻滅後突厥，在鄂爾渾河建立東起興安嶺、西迄阿爾泰山的回紇汗國。唐封骨力裴羅爲奉義王，懷仁可汗。

回紇以游牧爲主，逐水草而居，8世紀中葉與唐絲馬互市，商業貿易逐漸發展。788年改稱回鶻。曾兩次助唐平定「安史之亂」，歷代可汗大多受唐加封。唐先後有三個公主與回紇可汗聯姻，漢族生產技術、文化制度隨之傳入回紇。840年爲黠戛斯所破，回鶻諸部離散，大部遷往安西都護府境內，及葛邏祿部所在的葱嶺西和于闐以西地方，部分遷至河西走廊或爲唐朝所收納。此後分別稱爲西州(高昌)回鶻、葱嶺西回鶻和河西(甘州)回鶻。前者與今日維吾爾族，後者與今日裕固族有族源關係。回紇西遷前使用突厥文，先後信仰過薩滿教和摩尼教。西遷後使用粟特字母的回鶻文，改信佛教。

ancients and moderns　古今之爭

17世紀席捲法英兩國的一場著名的文學大論戰。古典派堅持主張希臘和羅馬的古典文學是優秀文學作品的唯一楷模；現代派則向古典派作家的優越感提出挑戰。第一波攻擊古典派來自笛卡兒學派，全力護衛德馬雷·德聖索爾蘭(Desmarets de Saint-Sorlin)所寫的一些英雄史詩是以基督教的神話爲基礎，並非源於古代神話。隨著布瓦洛(Nicolas Boileau)的『詩藝』(*L'Art poétique*, 1674)的發表，這場爭論演變成一場風暴，布氏就聖索爾蘭之詩爲例，爲古典派提出辯護與說明，並維護詩歌的古代傳統。此後，爭論演變成對個人的猛烈攻擊。現代派的主要人物是佩羅(Charles Perrault)和豐特奈爾(Bernard de Fontenelle)。古典派的代表人物是拉封丹(La Fontaine)和拉布呂耶爾(La Bruyère)。

在英國，這種爭論一直持續到18世紀的最初10年。1690年，坦普爾(Sir William Temple)發表的『論古今學術』(*Essay upon Ancient and Modern Learning*)一文，抨擊皇家學會(Royal Society)成員，否定該會所謂的進步理論，而支持古典學術的優點與技巧。爾後沃頓(William Wotton)發表『古今學術有感』(*Reflections upon Ancient and Modern Learning*, 1694)，就坦普爾之說提出回應。此文在稱揚現代派之大部分分支學術之餘

，亦認同古典派在詩歌、藝術、演說術方面的傑出成就。

爭論的要點不久就模糊不清，形成混戰一場。但最後形成了兩個論點：文學是否與科學一樣，是從古代進步到現代的？如果有進步，那麼是直線的，還是週期性的？這些問題都經過嚴肅、熱烈的討論。

Ancillon, Charles　安齊隆(1659.7.28～1715.7.5)

法國出生的律師、教育家、歷史家。著名新教家庭出身，曾在馬爾堡(Marburg)、日內瓦和巴黎學習法律。他在路易十四的宮廷中爲法國新教徒辯護，1686年在『政治反映』(*Réflexions politiques*)一書中發表反對迫害的觀點。後移居柏林。勃蘭登堡(Brandenburg)選侯腓特烈三世任命他爲法國流亡者的法官。1687年任貴族學院院長。他同德國哲學家萊布尼茲(Gottfried Wilhelm Leibniz)合作，創建柏林學院。1699年任選侯的史官。有遺著多種。

Ancillon, Johann Peter Friedrich　安齊隆(1767.4.30～1837.4.19)

法文作 JEAN-PIERRE-FRÉDÉRIC ANCILLON 。普魯士外務大臣、歷史學家、政治學家。曾在日內瓦受教育。1792年在柏林軍事學院教授歷史。所著『十五世紀後歐洲政治革命考察』(*Tableau des révolutions du système politique de l'Europe depuis le XVe siècle*, 1803～1805)一書問世後進入柏林學院，成爲後來的腓特烈·威廉四世(Frederick William Ⅳ)的導師。1832年起任外務大臣，直至去世。在整個供職期間，他與奧地利和俄國緊密合作，反對自由主義。

Anckarsvärd, Carl Henrik, Greve　安卡斯瓦德(1782.4.22～1865.1.25)

1809年發動政變廢黜瑞典國王古斯塔夫四世(Gustav Ⅳ)的領袖之一。他在瑞典議會中雖然代表貴族階級，但他力主實行自由貿易、政府財政公開、議會現代化和興辦羣衆義務教育。1865年瑞典實現現代的議會制度，主要是他的功勞。

Ancón　安孔

巴拿馬巴拿馬省城市。實際爲巴拿馬市的郊區。以醫療熱帶病的戈爾加斯(Gorgas)醫院聞名。人口約28,113(1983)。

Ancona　安科納

義大利馬爾凱(Marche)區安科納省省會。臨亞得里亞海。約建於公元前390年。公元前2世紀被古羅馬占領後成爲繁榮港口。中世紀時地位重要。1860年歸屬義大利。第二次世界大戰中受嚴重破壞。戰後修復的著名建築物有大理石圖拉眞(Trajan)拱門、12～13世紀聖奇麗亞科(S. Ciriaco)大教堂等。市內有許多精美哥德式建築。國立馬爾凱博物館藏有考古珍品。有些古迹在20世紀70年代地震中遭破壞。爲大主教區的中心。

第二次世界大戰後，沿港灣建成煉油廠等現代化設施。該市港口地位已下降，但仍爲繁忙的市場中心，有海輪定期往返義大利和南斯拉夫的亞得里亞海港口。有東部沿岸鐵路幹線通羅馬。工業有造船、機械製造、化工、醫藥、食品和紡織等。人口約106,421(1981)。

Ancre, Concino Concini, marquis d'　詳孔奇尼(Concini, Concino)條。

Ancud　安庫德

智利南部洛斯拉戈斯(Los Lagos)地區城市。在奇洛埃(Chiloé)島北岸，隔查考(Chacao)海峽與大陸相望。建於1769年。1937～1974年爲奇洛埃省省會。現爲港口、遊覽勝地和爲內地服務的商業中心，主要輸出木材。有公路和輪渡通蒙特(Montt)港，公路通省會卡斯特羅(Castro)。人口4,462(1970)。

Ancus Marcius　安庫斯·馬基烏斯(活動時期公元前7世紀)

羅馬第四代國王(公元前642～前617)。據羅馬歷史學家(如李維〔Livy〕)的記載，在他的時代，部分羅馬人到城外的阿芬丁(Aventine)山定居，羅馬向台伯河外的雅尼庫路姆(Janiculum)山擴展，在台伯河口建設了奧斯蒂亞(Ostia)港。但這些只能算作傳說，並非信史。

ancylostomiasis　詳鈎蟲病(hookworm disease)條。

Ancylus Stage　楯螺湖期

北歐冰後期的早期，以波羅的海海盆的封閉和淡化爲特徵。代表性的常見化石是楯螺(*Ancylus*)。該期延續約2,000年，約6,500～8,500年前。楯螺湖是巨厚的大陸冰蓋從陸上後退，並使波羅的海西南邊緣的地殼隆起而形成的。大約在公元前6500年規模最大(比現今的波羅的海大41.4萬平方公里〔16萬平方哩〕)，然後在公元前4500年前再次變成與海洋相連的鹹水體。當時，由於冰蓋迅速融化而上升的海面最終淹沒陸地，使波羅的海又成爲一個海灣。楯螺湖在規模最大時，覆蓋了現今瑞典、芬蘭的大部。有豐富的化石，包括孢粉資料，爲楯螺湖提供了完整的歷史

Andalusia　安達魯西亞

西班牙語作 ANDALUCIA，西班牙的一個自治地區。範圍包括本國最南部的韋爾瓦(Huelva)、加的斯(Cádiz)、塞維爾(Sevilla)、馬拉加(Málaga)、科爾多瓦(Córdoba)、哈恩(Jaén)、格拉納達(Granada)和阿爾梅里亞(Almería)八省。大致相當於古羅馬的巴埃蒂卡(Baetica)省。

摩爾人於8世紀占領西班牙以後，用阿拉伯語稱整個伊比利半島爲安達魯斯(al-Andalus, 即安達魯西亞)。到11世紀，安達魯西亞僅指仍然在穆斯林控制之下的地區。安達魯西亞所受伊斯蘭教的影響比西班牙的其他部分更深，在整個中世紀期間，它的歷史是與北非的歷史緊密相聯的。15世紀末，整個安達魯西亞併入基督教王國卡斯提爾。在基督教的統治下，這個地區一度保持原有的繁榮，塞維爾長期成爲西班牙對美洲貿易的中心。但是到了16～17世紀，安達魯西亞的經濟衰落下來，後成爲西班牙最貧窮的地區之一。

本區西南瀕大西洋，東南瀕地中海，大部分屬地中海型氣候，地中海沿岸地區爲西班牙最興旺的旅遊勝地之一。人口傳統上集中在較大村鎮，現日益集中在各省省會。經濟不發達，生產值在本國生產總值中占比例很小。然而農產值所占比重很大。大農場在農業中居支配地位。農作物有小麥、葡萄和橄欖。農業機械化在大農場有所加强，但在採用拖拉機、灌溉系統和化肥方面仍落後於國內平均水平。工業發展緩慢，以農產加工業和採礦業爲主；製造業不占重要地位。出產葡萄酒和白蘭地酒，加工大量橄欖油。境內有大量煤礦藏、水電資源和灌溉水源，但能源仍缺乏。服務業隨旅遊業的發展而擴大。該區生活標準低於國內平均水平。當地文化兼受歐洲、非洲、大西洋和地中海文化影響。天主教宗教儀式十分隆重。人口 6,441,755(1981)。

Andalusia　安達魯西亞

美國阿拉巴馬州南部城市。鄰近科尼卡(Conecuh)河。始建於19世紀30年代。1899年通鐵路後發展迅速。經濟以農業和木材業爲基礎，亦有輕工業。1969年建立州立華萊士(Lurleen B. Wallace)初級學院。城南有科尼卡國家森林。人口 10,415(1980)。

andalusite　紅柱石

鋁的矽酸鹽礦物(Al_2SiO_5)，少量出現於許多接觸變質岩中，特別是在蝕變的沈積物中。大量開採的地點有美國加利福尼亞州的懷特山、內華達州的奧里納(Oreana)、蘇聯的哈薩克(Kazakh)以及南非的德蘭士瓦(Transvaal)。當作製造火花塞裏用的耐火材料和瓷器及其他製品的原料。未蝕變的紅柱石呈淺綠色或淺紅色的礫石，產於巴西的米納斯吉拉斯(Minas Gerais)和斯里蘭卡的寶石礫石層裏。花崗岩接觸面附近的黏板岩所特有的紅柱石變種——空晶石(chiastolite)，形成細

奧地利蒂羅爾(Tirol)出產的紅柱石
＊美國大英百科全書公司供圖

長柱狀晶體，包裹著對稱排列的碳質的楔形體。在橫剖面上，襯著淺灰色的底子顯出黑十字來。

Andaman　安達曼

印度安達曼-尼科巴中央直轄區的羣島和縣分。位於孟加拉灣東部。安達曼爲其中兩個羣島之一，包括204個島嶼，面積共8,300平方公里(3,200平方哩)。其中有北安達曼、中安達曼、南安達曼、伯勒登(Baratang)、小安達曼、拉特蘭(Rutland)等島。各島由森林覆蓋的丘陵組成。最高峯爲北安達曼島的薩德爾(Saddle)山，海拔750公尺(2,461呎)。平地很少，限於比坦布爾(Bitampur)與迪吉爾布爾(Diglipur)等谷地。各島森林密布，常年河流很少，淡水始終不足。農業爲主要經濟部門，農作物有穀物、豆類、椰子、水果、辣椒和薑黃等。布萊爾(Blair)港有火柴廠、海洋機械廠和船舶修造廠。人口：縣 158,287(1981)。

Andaman and Nicobar Islands　安達曼-尼科巴羣島

印度的中央直轄區，位於孟加拉灣。分爲南、北兩組，中隔寬145公里(90哩)的十度(Ten Degree)海峽。北部爲安達曼羣島，包括204個小島。主要3島，即北、中、南安達曼島幾乎相連，總稱大安達曼島。南部爲尼科巴羣島，包括19個島嶼，其中最南端的島嶼最大，稱大尼科巴島。此外有中部的格莫爾達(Kamorta)島與楠考里(Nancowry)島、北部的卡爾尼科巴(Car Nicobar)島。布萊爾港爲直轄區行政中心。羣島位於印緬商道上，自古即爲著名要地。18世紀屬英國。1947年印度獨立時劃歸印度。出口產品有木材、椰子和椰乾。人口 188,741(1981)。

Andaman Sea　安達曼海

印度洋東北部一部分。北界緬甸的伊洛瓦底三角洲；東界緬甸半島、泰國和馬來西亞；西邊是安達曼羣島.

和尼科巴羣島；南緣是蘇門答臘和麻六甲海峽，南北長1,200公里(750哩)，東西寬640公里(400哩)，面積798,000平方公里(308,000平方哩)。

只有不到5%的海域深度超過3,000公尺(10,000呎)，但在安達曼-尼科巴海嶺以東的一系列海底谷，深度超過4,400公尺(14,500呎)。海水分爲三層：從表層至60～90公尺(200～300呎)深處溫度爲24～29℃(75～84℉)，含鹽度隨季節而變化；往下至450公尺(1,500呎)爲中間層，最大含鹽度爲35‰；再往下至1,200公尺(4,000呎)溫度爲4.7℃(40.5℉)，含鹽度爲34.86‰。表層浮游生物不多，底層動物羣貧乏。只限於在安達曼和尼科巴羣島附近有珊瑚礁。但在馬來亞大陸棚水域，適宜軟體動物生長，沿海漁場有250種可食魚類(其中20種較普通)。

礦物資源有限。伊洛瓦底大陸棚和蘇門答臘海盆可能有油田。馬來亞濱海平原的錫和鈦礦牀可能延伸到海底，泰國沿海曾發現錫礦。東南部的檳城(馬來西亞)和北部的仰光(緬甸)爲安達曼海域兩個最大海港。經過麻六甲海峽通南海，經過十度海峽可通孟加拉灣。緬甸主要通過仰光、勃生、毛淡棉、土瓦和墨吉等港口發展海上交通。

Andamanese　安達曼人

孟加拉灣安達曼和尼科巴羣島上的土著居民。屬於尼格利陀(Negrito)人種，馬來西亞的塞芒人(Semang)和菲律賓的俾格米人(Pygmy)也屬該種族。安達曼人已經擺脫了部落習慣，接受了現代印度的生活方式，統稱爲大安達曼的三個大島的居民更是這樣。但在南安達曼、拉特蘭(Rutland)及小安達曼等較小島嶼上的賈拉瓦人(Jarawa)和昂格人(Onge)等部落中，傳統的文化仍然存在。操安達曼語的約有1,000人。直到19世紀中葉，安達曼人由於住地遙遠，極端排外，屠殺一切外人，在物質或文化上都沒有重大變化。殘留的部落現仍不識耕種，僅靠打獵和採集爲生。是唯一不知取火方法的民族。

Andamanese language　安達曼語

安達曼羣島土著所說的語言。使用這種語言的人數逐漸減少。安達曼方言一般分爲北、中、南三個語羣，以南部方言歷史最久。小安達曼島的方言是安達曼語最南端的一支，與其他方言差別很大。安達曼語語法的主要特徵之一是用附加成分(特別是前綴)，表達詞在句子中的功能。這種語言沒有數字系統；只有「1」和「1以上」兩個數詞。尚未弄清安達曼語與那種語言有關係。

Andania Mysteries　安達尼亞秘儀

希臘化時期在美塞尼亞(Messenia)島上安達尼亞鎮爲崇拜「大地女神」得墨忒耳(Demeter)和她的女兒科勒(Kore)而舉行的儀式，撰於公元前92年的一篇銘文詳細介紹了這種儀式。儀式中包括遊行，儀仗中的位次森嚴。主要儀式之前要給神明獻祭。

Andean bear　詳眼鏡熊(spectacled bear)條。

Andean cultures　安地斯文化

「安地斯人」一詞，通常泛稱原印加帝國及其影響所及地區多數民族；該地區包括厄瓜多爾、玻利維亞、秘魯、智利、阿根廷等地。其文化可分爲中部安地斯文化與南部安地斯文化。

中部安地斯地區，海拔3,000～4,000公尺(10,000～14,000呎)，土地貧瘠，但擁有馬丘比丘(Machu Picchu)城堡、庫斯科(Cuzco)印加帝國皇宮、奇穆人(Chimú)土城昌昌(Chan Chan)，及織物、陶器、水渠、梯田等。2萬年前，已有人迹，儘管是赤道和熱帶多山地區，4,800公里(3,000哩)的海岸爲沙漠，而亞馬遜熱帶雨林又在其東，然而在後來的8,000年間，農業取得重大成果：幾十種作物和數千種變種得到馴化，羊駝及美洲駝成爲家畜。普納(puna, 高冷的草原)雖僅有兩季，夏則常晝，冬則常夜，但居民交替利用寒、熱氣溫，發展凍乾肉、凍魚及粉狀塊莖(如乾馬鈴薯)等貯藏方法，使印加帝國府庫充盈，以供城市、灌渠建築、軍政費用及皇室支出。中部安地斯社會，無論是一個谷地內20～30個村落的地域人種集團，或大至15萬人的盧帕卡(Lupaca)王國，都力圖同時占有不同生態條件的一片山地，其邊緣距政治中心爲10～15日的路程，拓殖地區也多爲永久性的。印加帝國幅員最廣，由今厄瓜多爾北部的卡爾契(Carchi)向南延伸，分別達阿根廷的門多薩(Mendoza)及智利的聖地牙哥。帝國設公田，農民耕作，以代實物稅收並興建灌溉系統、修築梯田、增加收益。厄瓜多爾、秘魯、玻利維亞、阿根廷及智利的前印加文化，也多可辨知。1532年歐洲人入侵，40年內印加帝國解體。

南部安地斯地區與中部地區以秘魯南部及智利、阿根廷北部的沙漠地帶爲界，土地乾旱，氣候溫和，居民包括阿根廷東北、智利中部、北部以至奇洛埃(Chiloé)島這一地帶的山居各民族。早期爲漁獵、採集經濟，公元前500年後，引進作物，多以農業爲主，並有灌溉設施。根據人種史資料、印加式碉堡及驛站，可知15世紀後期，庫斯科政權曾擴展其勢力於這一地區。智利北部的阿塔卡馬人(Atacama)，阿根廷西北的迪亞吉塔人(Diaguita)等，居於密集的小村鎮，從事農業，馴養羊駝及美洲駝；其社會結構以親緣集團之自治村爲主，頗似熱帶森林農民的村莊，而與印加人之等級制社會迥異。

Andean Geosyncline　安地斯地槽

南美地殼中的長條狀凹槽，槽中堆積了中生代和新生代的地層。晚白堊世的强烈造山作用影響了地槽中較老的地層，並同晚期構造幕結合起來，在地槽西部邊緣的盆地中產生了零星分布的海相沈積。沈積總面積很大，因此地槽的有些部分可以獨立命名，例如委內瑞拉-秘魯地槽。隆起的高原帶供給了大量粗粒沈積物，在新生代早期沈積物厚達6,080公尺(20,000呎)。新生代中期，發生了另一造山階段，並伴有廣泛分布的火山活動。新生代晚期斷斷續續發生的隆起、塊狀斷裂和侵蝕等，在秘魯、玻利維亞以及別處，造成了一系列廣泛隆起的侵蝕面。隆起作用在整個更新世晚期繼續進行，造成了安地斯山脈現在的面貌。4,600公尺(15,200呎)的高程分布很廣，而且許多山峯高達6,000公尺(19,800呎)以上。其中有些是坐落在上述隆起的侵蝕面上火山錐。

Andean Group　安地斯集團

西班牙語作GRUPO ANDINO；又稱安地斯條約組織。1969年根據『卡塔赫納條約』(Cartagena Agreement)而成立的南美組織，以促進成員國之間的工業、農業、社會和貿易合作。最初成員國有：玻利維亞、哥倫比亞、厄瓜多爾、秘魯和智利，委內瑞拉於1973年加入，智利於1977年退出。集團下設的機構有：領導委員會、安地斯儲備基金會、安地斯開發公司，及處理貿易、貨幣兌換、經濟計畫、旅遊和社會事務的各理事會。該集團最重要的行動之一，是制訂了新工業發展計畫，特別是汽車工業計畫。各成員國有根據區域性的高額關稅政策擬定特惠貿易協定的計畫，但未取得很大的進展。

Anderlecht　安德萊赫特

比利時布拉班特(Brabant)省城市。爲大布魯塞爾的19個行政區之一。爲居住區和工業區，其工業包括紡織、皮革、化工、木材、造紙和玻璃製品。中世紀的遺迹有聖彼得和聖基頓(St. Guidon)教堂。爲紀念荷蘭人文主義者伊拉斯謨斯(Erasmus)在1521年的來訪，他居住過的房屋闢爲博物館。市內有一附屬於布魯塞爾自由大學的醫院。人口約92,912 (1983)。

Andernach　安德納赫

西德萊茵蘭-普法爾茨(Rheinland-Pfalz)州城市。瀕臨萊茵河。公元前12年爲古羅馬駐防鎮。1253年加入漢撒同盟。保存有12世紀鐘樓和中世紀的羅馬式教堂。現爲製造業中心和鐵路樞紐。人口約27,092 (1983)。

Anders, William A(lison)　安德斯(1933.10.17～)

美國太空人，參加1968年12月21～27日阿波羅8號飛行，這是第一次載人的繞月飛行。他和博爾曼

安德斯(攝於1964年)
＊美國國家航空暨太空總署供圖

(Frank Borman)、洛弗爾(James Lovell)在離月面約112公里(70哩)的軌道上飛行了約20小時，向地球發回電視圖片，證實月面上的地標能夠用於領航，引導登月小艇飛向著陸點。他從國家航空暨太空總署以及美國空軍退役後，任美國駐挪威大使，奇異公司核產品部的總經理等職。

Anders, Władysław　安德爾斯(1892.8.11～1970.5.12)

波蘭軍官。第一次世界大戰時期在沙俄軍隊服役。後參加波蘭軍隊，1919～1920年在蘇波戰爭中與紅軍作戰。第二次世界大戰爆發後爲蘇聯所俘。1941年獲釋。他組織波蘭軍隊，不久即達8萬人。但在蘇聯的控制下，他的軍隊沒有機會從東線去解放波蘭。1942年史達林允許他進軍伊朗和伊拉克。他的軍隊在義大利戰役中表現突出，攻占了卡西諾(Cassino)山。在第二次世界大戰後，他堅決反共，留居英國。1946年波蘭的共產黨政府剝奪了他的公民權。

Andersen, Hans Christian　安徒生(1805.4.2～1875.8.4)

丹麥舉世無雙的童話大師，其作品聞名全世界。他還寫過戲劇、小說、詩歌、遊記和幾本自傳。其童話故事是世界文學史上最經常被譯成各國文字的作品之一。出生在貧民區，經過一番艱苦奮鬥，突破了當時僵化的階級結構而嶄露頭角。他得到哥本哈根皇家劇院導演科林(Jonas Collin)資助，才上了中學。1828年進入哥本哈根大學。翌年『1828和1829年從霍爾門運河至阿邁厄島東角步行記』(*Fodrejse fra Holmens Kanal til Østpynten af Amager i aarene 1828 og 1829*)一書問世。這是一個幻想故事，出版後立即獲得成功，然後他又轉向劇本創作。經過兩次失敗，終於發表了描寫奴隸制的罪惡的

安徒生
*CEB 供圖

『黑白混血兒』(*Mulatten*, 1840)，頗受賞識。他的小說大多是自傳性質的，著名的有『即興詩人』(*Improvisatoren*, 1835)、『奧・特』(*O. T.*, 1836)和『不過是個提琴手』(*Kun en spillemand*, 1837)。他還發表了多篇國外遊記。

他的第一本童話集：『講給孩子們聽的故事集』(*Eventyr, fortalte for børn*)中有『賣火柴的小女孩』(The Tinderbox)、『小克勞斯和大克勞斯』(Little Claus and Big Claus)、『豌豆上的公主』(The Princess and the Pea)、『小意達的花兒』(Little Ida's Flowers)等篇，於1835年出版，但過8年左右才眞正受到讚揚。1843、1847、1852年又有新的童話集出版。『新童話和歷史』(*Nye eventyr og historier*, 1858～1872)一書對原來體裁有所發展。有些故事表現了對善和美必勝的樂觀信念(如『白雪皇后』〔The Snow Queen〕)，有些則非常悲觀，結局極爲不幸。這些悲苦故事往往帶有濃厚的自傳色彩。安徒生終生未娶，但曾幾度熱戀，尤以對瑞典著名歌唱家林德(Jenny Lind)的愛慕最爲人所知。安徒生很少毀棄他寫的東西，所以後人能夠讀到他的日記和數以千計的書信。

Andersen, Tryggve　安德生(1866.9.27～1920.4.10)

挪威新浪漫主義運動的小說家。就讀於克里斯蒂安尼亞(Kristiania)大學，曾任公務員。年輕時醉心於德國浪漫主義作家的作品。他的主要作品『在任法庭顧問的日子裏』(*I cancelliraadens dage*, 1897)，是以一個中心人物連綴起來的一些短篇小說集，描繪挪威鄉村公務員的生活。另一本長篇小說『時近黃昏』(*Mot Kvæld*, 1900)，寫知識分子與人民之間文化的鴻溝。他還出版過4卷短篇小說。

Andersen's disease　安德生氏病

亦稱Ⅳ型糖原貯積症(GLYCOGENOSIS TYPE)。罕見的因澱粉-(1,4→1, 6)-轉葡萄糖苷酶缺乏而引起的遺傳性疾病。該酶在糖原合成中起重要作用，因該酶缺乏，結果產生異常形式的糖原，並在身體組織內，尤其是肝內堆積。患兒初生時表現正常，但生長發育遲緩，肌張力降低，終日昏睡，肝脾腫大，肝功能進行性衰竭直至死亡。多於二歲前死於心力衰竭或食管出血。因本病極罕見，其遺傳型式未明，據信跟多數類似的酶缺陷性疾病一樣，以常染色體隱性遺傳特性的形式遺傳。

Anderson　安德生

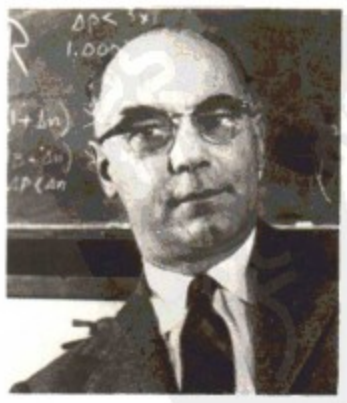
美國印第安納州中東部城市。建於1823年。1886年當地發現天然氣，爲工業發展提供了條件。主要產品有汽車零件和消防車。1917年建立安德生學院。市東5公里(3哩)處有州立芒茲(Mounds)公園。人口64,695(1980)。

Anderson　安德生

美國南卡羅來納州西北部城市。位於藍嶺山(Blue Ridge Mountains)麓。1882年設市，爲製造業中心，紡織工業歷史悠久。新興工業有玻璃纖維、金屬製品、電氣機械和部件、釣魚用具的製造以及食品和肉類加工。棉花種植曾盛極一時，現已被小麥、大豆和蔬菜栽培所取代。林業和畜牧業亦占重要地位。設有安德生學院(1911)、克萊姆森(Clemson)大學(1889)和福雷斯特(Forrest)商業學院(1946)。附近的塞芬拿(Savannah)河上建有哈特韋爾大壩(Hartwell Dam)和哈特韋爾水庫(1962)，爲城市提供電力，亦爲遊覽地。人口：市27,313；都會區133,235(1980)。

Anderson, Carl David　安德生(1905.9.3～　)

美國物理學家，因發現正電子與赫斯(Victor Fra-



安德生
*美國科學服務公司供圖

ncis Hess, 發現宇宙輻射)，共獲1936年諾貝爾物理學獎。他1930年獲加利福尼亞理工學院哲學博士學位，一直在該校。從1927年起研究X射線光電子，1930年開始用磁雲室研究γ射線和宇宙線。1932年在研究宇宙線相互作用的過程中發現正電子。一年後用γ輻照產生

出正電子。1936年參與發現 μ 子(muon)，這是質量約爲電子207倍的一種基本粒子。

Anderson, Elizabeth Garrett　安德生(1836.6.9～1917.12.17)

英國醫師。致力於使婦女有權受專業教育，特別是醫學教育。1860年她請求到醫學院學習，遭到拒絕，便決心自學，向合格的醫生請教，並到倫敦的醫院學習。1865年取得藥師學會頒發的行醫執照。1866年被委任爲聖瑪麗診療所的醫務助理，後來這個診療所改爲婦女新醫院；她在該院工作，創辦了一所女子醫學院。1918年該醫院以她的姓名命名。1908年她成爲奧爾德堡(Aldeburgh)市第一任女市長。

Anderson, Jack(son Northman)　安德生(1922.10.19～　)

公認爲20世紀70年代初以來，在美國擁有最多讀者的政治專欄作家。其作品由報業集團發行。從小就顯出寫作才華，12歲爲『猶他新聞』編一版關於童子軍活動的消息。同年他在附近的『鷹報』任通訊員工作。1940～1941年在猶他大學攻讀。

後來他進美國商船學院，幾個月後感覺厭倦，就敦促『猶他新聞』聘他爲駐國外記者。該報指定他報導家鄉青年服兵役的生活。他對此也感厭煩，總想捲入更激動人心的活動，最後回到家鄉，被徵服兵役兩年。復員後，他當了著名報紙專欄『華盛頓走馬燈似的打轉』作者皮爾遜(Drew Pearson)的助手。1969年皮爾遜逝世後他接管該專欄，繼續按照皮爾遜長期使用的方式揭露聳人聽聞的醜事。

安德生的著作有：『麥卡錫：這個人，這位參議員和他的「主義」』(1954)、同羅納德・梅合著的『美國是二等大國嗎？』(1958)、同皮爾遜合著的『對華盛頓的揭露』(1967)和『反國會的案件』(1968)、同詹姆斯・博伊德合著的『揭發貪污腐敗者的懺悔』(1979)。

Anderson, John Henry　安德生(1814.7.14～1874.2.5)

英國魔術師兼演員，第一個利用並證明了廣告價值的魔術師。1831年首次演出，海報上寫著「北方術士安德生教授」。1840年在倫敦以當地從未見過的精巧魔術裝置迷住觀衆。在美國巡迴演出期間(1851～1853)，首次表演其著名的「槍技」節目，使人以爲他眞抓住了某個觀衆開槍射出的子彈。回英國後，在維多利亞女王御前演出。後在蘭心(Lyceum)劇院及科文特加登(Covent Garden)劇院主演情節劇『羅布・羅依』(*Rob Roy*, 1855～1856)。1857年，科文特加登劇院戲劇節的三天「大狂歡」以災禍收場，當時他想減弱煤氣燈光以驅散醉酒的狂宴者，結果天花板著火，劇院被燒毀。這件事卻使他名氣更大。他繼續到處演出，表演風格逐漸變得不如過去那麼絢麗耀眼。

Anderson, Dame Judith　安德生(1898.2.10～　)

原名FRANCES MARGARET ANDERSON。澳大利亞影劇女演員。17歲在雪梨初次登臺，20歲到紐約。1933年在『血錢』(*Blood Money*)中初上銀幕。她在『哈姆雷特』(*Hamlet*, 1936)和『美狄亞』(*Medea*, 1947)中擔任的女主角是她舞臺表演藝術的頂峯。她長於刻畫人物的性格，尤擅長表現多少帶點邪惡本性的角色，在『蝴蝶夢』(*Rebecca*, 1940)和『勞拉』(*Laura*, 1944)等影片中的表演，給人留下深刻印象。1960年，她在電視中重新塑造了『哈姆雷特』中格特魯德的角色。

Anderson, Lindsay (Gordon)　安德生(1923.4.17～　)

英國作家、評論家、導演。和其他新浪潮導演一道，爲英國電影協會出版的『畫面與音響』(*Sight and Sound*)撰稿。1955～1956年，他導演英國電視系列片『羅賓漢』(*The Adventures of Robin Hood*)的前五集。1956年首創「自由電影」(Free Cinema)的概念。他導演的第一部影片『超級的男性』(*This Sporting Life*, 1963)是描寫一名礦工當上出色的職業橄欖球隊員後在情場上的失敗，獲國際影評人獎。『如果』(*If...*, 1968)獲坎城電影節金棕櫚獎。

Anderson, Marian　安德生(1902.2.17～　)

美國著名黑人女低音歌唱家。6歲參加教堂唱詩班，歌喉出衆。1925年在紐約市參加比賽。1925～1935年去歐洲演出。1939年應邀到白宮演唱。1955年扮演威爾第(Giuseppe Verdi)『化妝舞會』(*Un ballo in maschera*)中的烏爾利卡(Ulrica)。後來任美國駐聯合國代表。著有自傳『我的上帝，這是個多麼不平凡的早晨！』(*My Lord, What a Morning*, 1957)。

Anderson, Mary　安德生(1859.7.28～1940.5.29)

美國女演員。由於美貌和成功的宣傳而享有盛名。從16歲首次登臺演出起，儘管評論家抱怨她缺乏感情，但她的整個藝術生涯一直深受歡迎。扮演的最著名的角色有：吉柏特(W. S. Gilbert)『辟格梅連與加拉蒂』(*Pygmalion and Galatea*)中的加拉蒂；專門爲她寫的『喜劇與悲劇』(*Comedy and Tragedy*)中的克拉麗絲(Clarice)；她自己安排的莎士比亞『冬天的故事』(*Winter's Tale*)中的赫邁俄尼(Hermione)和柏第塔(Perdita)；『馬克白』(*Macbeth*)中的馬克白夫人；塔爾福爾德爵士(Sir Thomas Noon Talfourd)『伊翁』(*Ion*)中的伊翁。

1890年定居英國，仍積極從事戲劇活動，直至第一次世界大戰之後。曾出版『回憶錄』(*A Few Memories*, 1896)和『續回憶錄』(*A Few More Memories*, 1936)。

Anderson, Maxie　安德生(1934.9.10～1983.6.27)

原名MAX LEROY ANDERSON。美國氣球飛行員，與阿布魯佐(Ben Abruzzo)、紐曼(Larry Newman)完成第一次橫越大西洋的氣球飛行，並和兒子克里斯坦(Kristian)完成第一次跨越北美洲的不著陸氣球飛行。

他15歲時取得飛行員證書，後來在新墨西哥州和阿布魯佐開始熱氣球飛行。1977年他們決定飛越大西洋以紀念林白(Charles Lindbergh)飛往巴黎50周年。1958年飛越大西洋失敗的氣球飛行員、製造家約斯特(Ed Yost)替他們製造了『雙鷹號』氦氣球。他們乘該氣球於1977年9月9日在馬什菲爾德(Marshfield)附近升空，9月13日迫降在冰島附近的海上。1978年滑翔機製造家紐曼參加他們的飛行工作，他應用製造滑翔機的經驗製造「雙鷹Ⅱ號」。8月11日該氣球從緬因州普雷斯克島(Presque Isle)升空，8月17日在法國的米斯雷(Miserey)附近降落。

1980年5月8日，安德生和兒子克里斯坦共乘「基蒂霍克號」(Kitty Hawk)氦氣球從加利福尼亞州貝克堡(Fort Baker)升空，12日降落於加拿大的魁北克境內，完成第一次跨越北美洲的不著陸氣球飛行。

Anderson, Maxwell　安德生(1888.12.15～1959.2.28)

美國多產劇作家。以努力普及無韻詩體悲劇聞名。曾先後在北達科他大學和史丹福大學求學。他和斯托林斯(Laurence Stallings)合作，寫出第一次世界大戰時期的喜劇『榮譽值幾個錢？』(*What Price Glory*? 1924)，這是他第一部轟動一時的作品。該作品對第一次世界大戰表示了現實主義的譏諷和責難。

安德生聲望的提高，在於其兩部頗有氣派的詩體歷史劇：『伊利莎白女王』(*Elizabeth the Queen*, 1930)、『蘇格蘭女王瑪麗』(*Mary of Scotland*, 1933)和幽默散文諷刺作品『你們這參衆兩院』(*Both Your Houses*, 1933)，後者曾獲普立茲獎，內容是對美國國會中貪污、賄賂現象的抨擊。以他自己的時代爲背景的詩劇『冬景』(*Winterset*, 1935)成爲他文學生涯的高峯。這一悲劇受到20世紀20年代的塞寇(Sacco)和范澤蒂(Vanzetti)案件的啓示，並以城市貧民窟爲背景，描述一個兒子如何爲其含冤死去的父親報仇伸冤。『高岩』(*High Tor*, 1936)是一部詩體浪漫喜劇，表現作者對現代唯物主義的不滿。他還和德國流亡作曲家韋爾(Kurt Weill, 1900～1950)合作，寫了劇本『紐約人的節日』(*Knickerbocker Holiday*, 1938)和『在星球中消失』(*Lost in the Stars*, 1949)等。

Anderson, Patrick　安德生(1915.8.4～　)

英國詩人。曾在牛津和哥倫比亞大學求學。1940～1950年旅居加拿大時，曾出版詩集『四月的帳篷』(*A Tent for April*, 1945)和『白色中心』(*The White Centre*, 1946)。歸國後出版『本色』(*The Colour as Naked*, 1953)，描寫他在加拿大、馬來亞和英國的生活體驗。『尋找自己』(*Search Me*, 1957)是自傳性作品。『越過阿爾卑斯山』(*Over the Alps: Reflections on Travel and Travel Writing*, 1969)主要描寫18～19世紀蘇格蘭作家包斯威爾(James Boswell)、拜克福德(William Beckford)和拜倫等人遊歷歐洲名山的情況。

Anderson, Philip W(arren)　安德生(1923.12.13～　)

美國物理學家，曾在哈佛大學就讀，1949年獲博士學位。同年，進入新澤西州貝爾電話實驗室。1975年以來，除了貝爾實驗室的工作外，又兼任了普林斯頓大學的物理學教授。由於他在固體物理學方面所做的工作，人們才得以製造出計算機上使用的廉價的電子開關和存儲器，因而與范扶累克(John H. Van Vleck)和馬特(Sir Nevill F. Mott)共獲1977年諾貝爾物理學獎。著有『某些無規則點陣中擴散的消失』(*Absence of Diffusion in Certain Random Lattices*, 1958)和『固體的概念』(*Concepts of Solids*, 1963)等。

Anderson, Richard Heron　安德生(1821.10.7～1879.6.26)

美國南北戰爭時期的南方聯盟將軍。1842年由美國西點軍校畢業。在墨西哥戰爭中領中尉銜，1848年任中尉，1855年任上尉。翌年參與堪薩斯的衝突。1861年南北戰爭爆發時，他退出美國陸軍，加入南方聯盟軍任旅長，1862年7月14日晉升少將。除1862年幾個月外，他一直在羅伯特·李將軍(Gen. Robert E. Lee)指揮的北維吉尼亞軍中服役。在1864年5月的莽原戰役中，朗斯特里特(Longstreet)負傷後，他接任第一兵團司令。在斯波特夕法尼亞(Spotsylvania)郡府戰役開始時，他晉升爲臨時中將。後來他參加彼得斯堡(Petersburg)和里奇蒙(Richmond)的保衛戰。南北戰爭結束後，安德生在南卡羅來納任鐵路官員。

Anderson, Sherwood　安德生(1876.9.13～1941.3.8)

美國作家。對兩次世界大戰期間的美國文學作品，特別是短篇小說的寫作技巧影響很大。著名作家海明威和福克納都受過他的影響。他的散文文風以日常談話爲基礎，師承斯坦因(Gertrude Stein)的試驗性寫作。

安德生出身貧苦，青少年時，當過報童、房屋油漆工人、農業工人。在威登堡專科學校(Wittenberg Academy)肄業一年後，在芝加哥成爲廣告撰寫人，並在俄亥俄州的伊利里亞(Elyria)當油漆製造商。

『俄亥俄州瓦恩斯堡鎮』(*Winesburg, Ohio*)是他的第一部成熟的作品，並使他獲得作家的名聲。安德生看出由於工業的發展，農村生活受到鄙視的主要原因，他在小說『窮白人』(*Poor White*, 1920)中，研究了這一發展過程。其他小說還包括『數次結婚』(*Many Marriages*, 1923)，强調滿足性生活的必要；『邪惡的笑聲』(*Dark Laughter*, 1925)認爲「未開化的人」價值高於文明人；『達不到的慾望』(*Beyond Desire*, 1932)，一本關於南方紡織工廠勞工鬥爭的小說。

一般人認爲他的最佳作品要算收集在『俄亥俄州瓦恩斯堡鎮』中的短篇小說『雞蛋的勝利』(*The Triumph of the Egg*, 1921)、『馬和人』(*Horses and Men*, 1923)、『森林中的死亡』(*Death in the Woods*, 1933)。其他作品還有『我想要知道爲什麼』(I Want to Know Why)、『我是笨蛋』(I'm a Fool)、『兄弟之死』(Brother Death)，和自傳體短篇作品『講故事者的故事』(*A Story Teller's Story*, 1924)。

Andersonville　安德森維爾

美國喬治亞州中西南部薩姆特(Sumter)縣的村鎮，以美國內戰期間1864年2月至1865年5月設在當地的南部邦聯軍事監獄而聞名。安德森維爾國家公墓——包括84畝的獄址——有著12,912座死於該地的聯邦人犯，以及自1865年以來埋葬於該處的幾千座軍人的墳墓。

1863年夏美國聯邦當局終止了一項協定，這項協定規定北部聯邦和南部邦聯的戰俘可以交換，其結果使得監禁於里奇蒙(Richmond)的聯邦戰俘人數大爲增加，對於南部邦聯構成一種危機，也嚴重影響到糧食的供應。1863年11月南部邦聯當局選擇安德森維爾爲獄址，並即開始興建16.5畝大的軍事監獄，在監獄尚未完工，補給尚非足夠以前，戰俘在1864年2月就開始抵達了，到5月他們的數目共計約12,000人，6月監獄擴充到26畝，但是擁擠只是暫時得以紓解，8月戰俘的數目超過了32,000人。而入獄者卻無以避風雨，首先到達的戰俘以監獄的碎岩石堆成簡陋的小屋，其他的則用毛毯或所有可獲得的布片紮成帳篷，更或者在地上挖掘坑洞。由於邦聯的補給供應微薄，監獄時常缺糧，而有時即使供量足夠，但因缺少烹調器具，食物的品質則是很差的。水的供應，在計畫興建監獄時，被認爲是很充足的，但由於人員擁擠密集，也受到了污染。醫護人員既不適當，設備也不周全。1864年夏季期間，戰俘遭受到飢餓、曝露和疾病的巨大痛苦，在7個月之內大約死去⅓。1864年秋在攻奪亞特蘭大以後，全部可以遷移的戰俘都送往米蘭和佛羅倫斯。在米蘭則有較妥善的安排，在雪曼(W.T. Sherman)將軍開始其向海上進軍之後，戰俘們又回到安德森維爾，情況已有了一些改善。在戰爭期間，安德森維爾軍事監獄收容了49,485個戰俘。其中有13,000個人死亡。

安德森維爾的情況被北部聯邦利用爲宣傳資料，陸軍部長斯坦頓(Edwin M. Stanton)下令對於南部邦聯所掌管的軍事監獄施以報復。戰後指揮官維爾茲上尉(Capt. Henry Wirz)被一個軍事委員會加以審判，1865年11月10日被處以吊刑。

Anderssen, Adolf　安德森(1818.7.6～1879.3.13)

普魯士國際象棋大師。自第一屆現代國際錦標賽(倫敦，1851)取勝至被莫爾菲(Paul Morphy)擊敗(1858)前，一直號稱世界最强棋手。約1861年莫爾菲退休，其後安德森再度稱雄世界。1866年敗於施泰尼茨(Wilhelm Steinitz)。曾在布雷斯勞(Breslau)腓特烈大學講授數學和德語。

Andersson, Bibi　安德松(1935.11.11～　)

瑞典女演員。曾在幾部影片中扮演配角。被柏格曼(Ingmar Bergman)發現，邀請她拍『夏夜的微笑』(*Sommernattens leende*, 1955)。初次正式登上銀幕便獲得評論界的好評。此後在柏格曼的其他影片中多次擔任角色。她曾在坎城國際電影節上因在『生命的邊緣』(1958)中的出色表演獲獎。她最爲人稱道的是在『面具』(1966)中扮演內心複雜的護士。

Andersson, Dan(iel)　安德松(1888.4.6～1920.9.20)

瑞典詩人及散文家。他是工人階級文學的早期實踐者，少數幾個眞正受普通人民愛戴的瑞典詩人之一。最早出版的兩部作品『燒炭人的故事』(*Kolarhistorier*, 1914)和『看窰工歌謠』(*Kolvaktarens visor*, 1915)，使燒炭工人和他本人都出了名。生前還出版了『黑色謠曲集』(*Svarta ballader*, 1917)和兩本自傳性小說——『三個無家可歸的人』(*De tre hemlösa*, 1918)及『戴維・拉姆的遺產』(*David Ramms arv*, 1919)。

Andersson, Johan Gunnar　安德松(1874.7.3～1960.10.29)

瑞典地質學家和考古學家。1914年到中國任礦業顧問，作過考古勘探工作。1921年在河南仰韶村發現精緻的彩陶，爲中國新石器時代文化提供了第一個證據。同時在黃河流域發現許多類似遺址，與西南亞諸文化比較研究，確定其時間爲公元前3000～前1500年。

他根據在周口店看到的石英碎片，預言會發現人類化石。6年後，果然在那裏發現中國猿人(北京人)的化石。著有『中國遠古之文化』(*An Early Chinese Culture*, 1923)、『中國史前史研究』(*Children of the Yellow Earth : Studies in Prehistoric China*, 1934)等。

Andes, Army of the　安地斯山軍

南美獨立戰爭領袖何塞・聖馬丁(José de San Martín)組織的一支3,500人的軍隊。1817年聖馬丁從阿根廷出發，分兵四路，跨過安地斯山脈，解放了西班牙殖民統治下的智利。第一路軍由米格爾・索萊爾(Miguel Soler)和貝爾納多・沃伊金斯(Bernardo O'Higgins)指揮，第二路軍由胡安・拉斯・埃拉斯(Juan Las Heras)指揮，這是主力。另兩路人數較少，爲側翼。這四路軍隊由聖馬丁統一領導，於1817年2月6～8日抵達智利。這次進軍的成功使聖馬丁成爲名將。經過激烈的戰鬥，聖馬丁於2月14日勝利地進入智利的聖地牙哥。

Andes Mountains　安地斯山脈

亦稱THE ANDES，西班牙語作CORDILLERA DE LOS ANDES或 LOS ANDES。縱貫南美大陸西部的雄偉山系。南北走向，大體上與太平洋岸平行。北起哥倫比亞和委內瑞拉的加勒比海灣，中經厄瓜多爾、秘魯、玻利維亞和智利，南至阿根廷的火地島(Tierra del Fuego)。全長8,900公里，寬300公里，最寬處(在玻利維亞)達640公里。山勢陡峻，海拔在3,000公尺以上，有許多超過6,000公尺的高峯。阿空加瓜山(Mt. Aconcagua)海拔達6,959公尺(22,831呎)，爲西半球最高峯。

整個山系由一系列平行山脈和橫斷山體組成，間有高原和低地，在多數地區顯然可分爲東西兩列山脈，稱爲東科迪勒拉山(Cordillera Oriental)和西科迪勒拉山(Cordillera Occidental)。自南而北又可分爲巴塔哥尼亞安地斯(Patagonian Andes)、中安地斯(Central Andes)、秘魯安地斯、厄瓜多爾安地斯、哥倫比亞科迪勒拉和委內瑞拉科迪勒拉6個組成部分。在玻利維亞和秘魯境內，介於東西兩列山脈之間爲著名的阿爾蒂普拉諾(Altiplano)高原，中心附近有的的喀喀湖，爲世界海拔最高的通航湖泊。

安地斯山地區地震頻繁，可分3個主要火山帶：巴塔哥尼亞和中安地斯火山帶；智利、秘魯之間的火山帶；厄瓜多爾、哥倫比亞之間的火山帶。智利首都聖地牙哥以東的圖蓬加托(Tupungato)火山海拔6,800公尺，是世界上最高的活火山。

安地斯山是南美洲許多河流的發源地和分水嶺。西坡河短流急，注入太平洋；東側屬大西洋水系，源遠流長，氣候垂直分帶明顯：1,500～2,500公尺屬熱帶和亞熱帶氣候；2,500～3,500公尺地區乾燥而溫和，晝夜溫差大；3,500～4,500公尺地區氣候乾寒，晝夜之間、陽坡與陰坡之間溫度相差懸殊，夜間有冰凍。4,800公尺以上屬極地氣候，終年積雪。生物種類亦因高度而異，雪線以上無生物。山貓棲息於4,000公尺以下地區，白尾鼠生活在4,000～5,000公尺之間，南美駝在阿爾蒂普拉諾高原(3,400～3,900公尺)奔馳，南美禿鷹在8,000公尺高空飛翔。500公尺以下山谷中可見熱帶棕櫚，2,500公尺以下爲農業地帶，2,500～3,500公尺爲安地斯山人口最密集地區。山坡、山谷和平原上宜養畜禽。許多地方森林茂密，南緯35°以南有大量杉、柏、落葉松和朱貴竹屬樹林，35°以北生長熱帶和亞熱帶樹木。

主要可供出口的農產品有：咖啡、可可、古柯、煙草、棉花和金雞納。畜產品有：牛、羊、乳製品、羊毛、駝毛。礦產豐富，爲世界著名礦區之一，智利產銅、鐵、煤；玻利維亞產錫、銀、鉛、鋅、鉍；秘魯產銅、銀、鋁、鋅、金、釩；厄瓜多爾產金；哥倫比亞產金、鉑、綠寶石、煤、鐵。整個安地斯山東側廣泛分布油田。

居民主要爲印第安人(艾馬拉〔Aymara〕、克丘亞〔Quechua〕、奇布查〔Chibcha〕、關比亞諾〔Guambiano〕、帕斯托〔Pasto〕和基利斯加族)和印歐混血種人。智利和阿根廷之間有兩條國際鐵路，玻利維亞與鄰國之間有4條鐵路聯繫。泛美公路從加拉卡斯(Caracas)經波哥大可至基多(Quito)，並與秘魯、玻利維亞、阿根廷和智利的公路網連接。空運亦占有重要地位。山區許多地方仍廣泛使用畜力馱運。1969年，哥倫比亞、厄瓜多爾、秘魯、玻利維亞和智利五國簽訂一項共同開發山區資源的安地斯條約，將有力促進安地斯山地區的建設。

andesine　中長石

長石礦物斜長石(plagioclase, 參閱該條)的變種。

andesite　安山岩

產於世界大多數火山區的一大類岩石，主要作爲地表堆積物出現，其次是作爲岩牆和小岩塞。許多安山岩堆積物並不是正常的熔岩流，而是岩流角礫岩、泥流、凝灰岩以及其他碎屑岩石；例如羅馬附近的白榴凝灰岩和西德艾弗爾(Eifel)地區的浮石凝灰岩。北美和中美的大多數平行山系都是主要由安山岩組成的。幾乎整個環太平洋盆地邊緣的火山中都有大量這類岩石。西印度羣島的培雷(Pelée)火山、日本的富士山、墨西哥的波波卡特佩特爾(Popocatépetl)火山、紐西蘭的恩高魯赫(Ngauruhoe)火山、美國加利福尼亞州的沙斯塔(Shasta)山等火山都噴發大量的安山質岩石。

安山岩最常指的是細粒的、常爲斑狀的岩石；其成分大致相當於侵入岩中的閃長岩；主要由中長石和一種或多種鐵鎂質礦物(如輝石或黑雲母)組成。可能出現爲

量較少的透長石(富含鉀的長石)。較大的長石和鐵鎂質礦物的晶體常常可用肉眼看出來；這些較大的晶體位於較細的基質內，基質一般是結晶質，有時是玻璃質。

安山岩類可劃分爲三個亞類：1. 含石英的安山岩，即英安岩(dacite, 參閱該條)，有時當作是獨立的一類；2. 普通角閃石和黑雲母安山岩；3. 輝石安山岩。英安岩含有原生石英，石英可能呈小的圓包或晶體，或只是作爲基質中塡充間隙的微小顆粒。普通角閃石和黑雲母安山岩比較富含長石，通常是呈淺的粉紅色、黃色或灰色。輝石安山岩是最常見的安山岩類型，顏色較深、密度較大、基性更高。

Andesite Line　安山岩線

介於環太平洋島弧(island arc, 參閱該條)區和太平洋內的岩漿岩之間的岩石界線。前一地區的岩石以安山岩、英安岩和流紋岩爲代表；而後一地區則以橄欖玄武岩和粗面岩爲代表。

Andfjorden　安斯峽灣

挪威西北鋸齒狀峽灣。屬挪威海。其西側爲安島(Andøya)，東側爲塞尼亞島(Senja)。在諾爾蘭(Nordland)和特羅姆斯郡(Troms *fylker*)之間被隔開，伸入南面的欣島（Hinnøya, 參閱該條）。總長約90公里(55哩)。

Andhra　位於印度半島上的歷史與語言區。詳特侖甘納(Telingāna)條。

Andhra Pradesh　安得拉邦

印度東部一邦。東瀕孟加拉灣。面積275,068平方公里(106,204平方哩)。人口約53,549,673(1981)。首府海得拉巴(Hyderābād)。公元1世紀在瑟塔卡爾尼(Sātakarṇi)王朝統治下十分繁榮，曾創造燦爛文化。阿默拉沃蒂(Amarāvatī)城的佛教寺廟塔院開創建築新風格，德干高原上阿旃陀洞穴(Ajantā Caves)內壁畫是印度的藝術寶庫。16世紀以後長期爲穆斯林所統治。到17世紀逐步淪爲英國殖民地。19世紀印度民族主義高漲，安得拉人民爲全印度的解放作出貢獻。印度獨立後，他們爲求得邦的地位繼續奮鬥。1953年印度政府同意建立安得拉邦。1956年原來的海得拉巴邦撤銷，其中9個說泰盧古語(Telugu)的地區併入安得拉邦。

根據自然地理可分三個區域：沿海平原區、東臺階區和西部高原。沿海平原區中間有哥達瓦里(Godāvari)河三角洲和克里希納(Krishna)河三角洲，土地肥沃。東臺階區是沿海平原以西與海岸平行的山地。西部高原區平均海拔480公尺(1,600呎)。沿海平原有紅樹沼澤和棕櫚；在三角洲種植穀物、水果和煙草；高原以種植乾旱作物爲主。州境內有24%土地覆蓋森林，重要的林木有柚木、青龍木和竹子。動物有虎、豹、熊、鹿。3月到6月爲夏季，7月到9月是熱帶雨季，10月到2月爲冬季。夏季溫度23～28℃(74～82℉)，冬季爲10～12℃(50～53℉)。年降雨量多的地方達1,400公釐(55吋)，少的只有500公釐(20吋)。

居民中有86%說泰盧古語，7%說烏爾都語(Urdu)。88%居民信印度教，8%是穆斯林，4%是基督教徒。城市居民占總人口17%。農業是全邦經濟的主要部分。土地有29%種植糧食，每年生產稻米450萬噸。其他重要農產品有煙草、甘蔗、辣椒、油菜籽和豆類。森林資源豐富，出產大量木材。礦產有雲母、錳、重晶石、煤、鐵和鑽石。工業比較落後，有造船、機牀、製藥、化學、紡織、香煙等工廠。工礦收入占全邦收入不到10%。

邦內有4個民用機場。有鐵路8,000公里(5,000哩)，公路88,000公里。維沙卡帕特南(Vishākhapatnam)是對外海運的主要港口。設有三所大學和一所農學院。該邦具有悠久的傳統文化，美術和建築遺產豐富。印度的南方音樂發源於此，曾出過許多著名音樂家。

Andizhan　安集延

亦作ANDIŽAN。蘇聯烏茲別克(Uzbek)蘇維埃社會主義共和國一州。面積4,200平方公里(1,600平方哩)。位於費爾干納(Fergana)盆地東部。西部爲一平原，東部爲費爾干納山脈和阿賴(Alay)山脈丘陵地帶。主要河流爲卡拉河(Karadarya)。大費爾干納、南費爾干納兩條灌溉幹渠及大安集延灌溉幹渠貫穿境內。屬大陸性氣候，夏季炎熱，冬季寒冷；年降水量約200～300公釐(8～12吋)。土地半數以上可灌溉；農業以棉花、養蠶、葡萄、水果爲主。該州爲烏茲別克蘇維埃社會主義共和國主要產油區；霍賈阿巴德(Khodzhaabad)產天然氣。其他工業大都與原棉和其他農產品加工及製造灌溉設備有關。人口密度爲蘇聯之冠。全州人口⅘以上爲烏茲別克人。城市有安集延(Andizhan, 參閱該條)、列寧斯克(Leninsk)。人口約1,481,000(1983)。

Andizhan　安集延

亦作ANDIŽAN。蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國安集延州首府。位於費爾干納(Fergana)盆地東南部。建於9世紀以前。曾爲1898年反抗沙皇統治的起義地點。曾毀於1902年大地震。現爲公路和鐵路樞紐。有工程、機電、紡織、食品加工等工業。設有師範學院、醫學院和棉花栽培專科學校。並有烏茲別克歌劇院、木偶劇院和博物館各一所。人口約247,000(1983)。

Andō Hiroshige 安藤廣重。日本著名版畫家。詳廣重(Hiroshige)條。

Andō Kichijirō 安藤吉次郎，亦稱安藤勝三郎(ANDŌ KATSUSABURŌ)。日本畫家。詳司馬江漢(Shiba Kōkan)條。

Andō Shōeki 安藤昌益(活動時期約1750)

日本哲學家。最早研究歐洲思想的日本人之一。18世紀50年代著名的社會思想家。安藤譴責當時德川將軍統治下的封建社會。所著『按照自然治理社會的眞正途徑』(*Jinen shin'ei dō*)，呼籲廢除幕府時代的武士階層，恢復由國民政府直接治理的土地平均主義的社會。

Andocides 安多喀德斯(約公元前440～前391以後)

雅典演說家和政治家。名族出身。公元前415年雅典派兵去討伐西西里。軍隊出發以前，有人破壞神像。他有參與的嫌疑，被投入獄，後被流放。公元前403年大赦時回雅典。在科林斯戰爭時期，他同另外3名代表與斯巴達議和。但雅典不接受和談條件，並且把代表流放出去。安多喀德斯在政治上雖然屢受挫折，但是他具有娓娓動聽的口才。有3篇演說詞傳世：『歸國演說』(On His Return)、『神祕祭論』(On the Mysteries)和『論和約』(On the Peace)。

Andong 安東

南韓慶尙北道(Kyongsang-pukto)城市。三國時代(約公元前57年開始)以來，曾多次改名，高麗王朝(935～1392)起，始用現名。在李王朝(1392～1910)結束前一直是當地的行政中心。該地出過許多偉大學者和政治領袖。傳統土產爲酒類、麻布和絲綢。人口約102,024(1980)。

Andong 中國遼寧省城市。詳丹東(Tan-tung)條。

Andorra 安道爾

法文作ANDORRE，歐洲自治小公國。位於庇里牛斯山脈間，西、南鄰西班牙，東、北與法國接壤。

803年查理曼大帝由穆斯林教徒手中收復此區，其子路易一世於819年將一部分領土授與西班牙烏赫爾(Urgel)主教。自13世紀後期起，安道爾由烏赫爾主教與法國元首共同治理，雙方每年均收到象徵性的貢物。

此公國無論在歷史、傳統與地形上都和西班牙北方的加泰隆尼亞(Catalonia)有密切關係。安道爾之官方語言即加泰隆語(Catalan)，其法規亦以加泰隆尼亞法律爲基礎，大部分西班牙移民爲加泰隆人。安道爾居民多信奉羅馬天主教，此公國並爲烏赫爾主教轄區之一部分。

安道爾

可耕地僅占總面積4%，傳統經濟以牧羊、種植煙草、林業爲主，工業僅限於伐木、煙草加工及水力發電。自20世紀50年代起，其貿易地位日趨重要，漸次發展成爲國際市場。山區景色及完善的冬季運動設施亦招徠大批觀光客。此地無自用貨幣單位，法國與西班牙貨幣均可通行。限於地形條件，安道爾無航空運輸和鐵路系統，但有完善的公路通往法國和西班牙。

國家立法、司法、行政權由法國和西班牙委派的常駐代表和法官行使。公衆服務方面如教育、郵政和電報由西、法兩國政府提供，其餘如電話、消防、治安等則由其國內負責。

境內存有羅馬宗教建築，爲著名的倫巴底式，另有羅馬式繪畫(作於12、13世紀)和哥德時代遺留下的祭壇飾物。人口46,000(1986)。

Andorra-la-Vella 安道爾

法文作ANDORRE-LA-VIEILLE，西班牙文作ANDORRA-LA-VIEJA。安道爾公國首都。在瓦利拉河(Riu Valira)和北瓦利拉河(Riu Valira del Norte)匯流處附近。13世紀末烏赫爾(Urgel)主教和法國君主的雙重統治建立後，該地與外界頗爲隔絕。20世紀30年代後開始現代化建設。第二次世界大戰後旅遊業發展，人口增加。因實行免稅，現成爲從歐洲其他地區和亞洲進口物品的銷售中心。市內多店鋪。附近有冬季運動場。有公路通西班牙和法國。文化兼受西班牙和法國影響。總面積59平方公里(23平方哩)，包括馬德里烏河(Riu Madriu)谷地和著名的埃斯卡爾德斯(Les Escaldes)礦泉療養地。人口14,928(1982)。

Andover 安多弗

美國麻薩諸塞州東北部城鎮。臨梅里馬克河(Merrimack River)。1642年始建。1646年設鎮。1813年興

建紡織業。現毛紡和毛線製品仍爲主要產品。亦生產電子元件、膠鞋、帆布鞋和化工品。設有菲利普斯學校(Phillips Academy, 1778)、艾伯特女子學院(Abbot Academy, 1829)和艾迪生美國藝術館(Addison Gallery of American Art)。人口 26,370(1980)。

Andover 安多弗

英格蘭漢普郡(Hampshire)自治城市和集鎮。位於安東(Anton)谷地。1175年獲准設建制。現爲一廣袤農區服務。安多弗語法學校建於1571年。附近有皇家空軍參謀學院。人口 31,006(1981)。

Andover Academy 安多弗學校。詳菲利普斯學校(Phillips Academy)條。

Andrada e Silva, José Bonifácio de 安德拉達-席爾瓦(1763?～1838.4.6)

巴西政治家，享有國際聲望的博物學家、地質學家。學生時代去葡萄牙，後成爲科英布拉(Coimbra)大學教授和里斯本學院的常任祕書。1819年56歲時回國，投身政治，任攝政王唐佩德羅(Dom Pedro, 後成爲皇帝佩德羅一世)於1822年1月成立的內閣的首腦，支持佩德羅爭取巴西獨立的決心。1822年9月7日佩德羅宣布獨立，他成爲新帝國的首相。因在1823年舉行的立憲會議上帶頭反對佩德羅的葡萄牙顧問而被流放至1829年。後重新輔佐佩德羅一世。1831年佩德羅退位後，他擔任唐佩德羅二世的教師。1833年因參與政治陰謀被捕，從此退出政界。

Andrade, Jorge 安德拉德(1922.4.21～1984.3.13)

巴西劇作家，50年代以後巴西戲劇復興有影響的人物。1954年上演『銀刀盒』(*O faqueiro de prata*)和『望遠鏡』(*O telescópio*)後，1955年上演『延期償還』(*A moratória*)使觀衆獲得更加强烈的印象。後來的劇本『歸路』(*Rasto atrás*, 1967)等，也都具有强烈的戲劇效果。他愛用的舞臺技巧是雙層布景，以表示同一羣主角的生活中兩個不同的時期。

劇作家在塑造和發展人物時，顯示出對社會問題的强烈關注，對世代的差異，經濟現狀，以及微妙心理的深刻感受。他的作品反映了巴西南部城鄉居民的變遷、咖啡生產的起落、企圖互相妥協的人們的戲劇性事件，及其背景和變化中的環境。在劇本『得救之路』(*Vereda da salvação*, 1965)中，生動地描寫了一羣宗教狂熱者的發狂和毀滅。

1970年，三部曲『馬爾塔』(*Marta*)、『樹』(*A árvore*)、『看守』(*O relógio*)獲得莫里哀獎(Molière Prize)。70年代，安德拉德轉向替電視編寫劇本，日後亦曾獲獎。

Andrade, Mário (Raul) de (Morais) 安德拉德(1893.10.9～1945.2.25)

巴西作家，其重要性主要由於提倡一種試圖反映巴西口語並具有顯著個性特點的散文風格。詩人奧斯瓦爾德(Oswald Andrade)之弟。在聖保羅音樂學院受教育。在巴西現代主義(modernismo, 參閱該條)文學運動中地位重要。曾幫助籌備1922年2月在聖保羅舉行的現代藝術週。在集會上朗誦長詩『迷幻的城市』(*Paulicéia Desvairada*, 1922)。對文化藝術各方面都有廣泛的興趣。1935年至去世，任聖保羅文化局局長，組織了巴西民間文學和民間音樂的收集工作。他自己寫的小說也反映了他對民間文學的關心。『馬庫奈馬』(*Macunaima*, 1928)一書用口語寫成，企圖重建當前的巴西語言。他的『詩歌全集』(*Poesias Completas*, 1955)在死後才收集齊全出版。這些詩歌連同其他評論著作繼續對巴西藝術產生影響。

Andrade, (José) Oswald de (Sousa) 安德拉德(1890.1.11～1954.10.22)

巴西詩人、劇作家、小說家、革命家、巴西現代主義文學運動的領袖之一。出身於富裕的貴族家庭，青年時在歐洲各地旅行，開始熟悉法國和義大利先鋒派的文學傾向，回國後，與其弟馬里奧(Mário)參與籌備1922年在聖保羅舉行的現代藝術週，把現代主義運動介紹給公衆。特別著眼於民族性的現代主義，在他的文學宣言『巴西之木』(*Pau-Brasil*, 1925)中，號召抵制葡萄牙的社會風習和文學技巧，回到他所認爲的巴西土著的原始自然表現，强調現代巴西需要重視自己的遺產。爲了這個目的，他倡導現代主義的一個分支「生番派」(Antropofagia)；雖然時間不長，但在强調民間文學和土著題材方面是有影響的。1931年參加共產黨，1945年退出。因其激進的政治觀點，以及經常咄咄逼人地坦率直言，使他始終是一個有爭議的人物。死後，他的小說，尤其是『若安·米拉馬爾的感傷回憶錄』(*Memórias Sentimentais de João Miramar*, 1924)因其獨創性的風格受到讚賞，因爲它在意識形態和歷史上具有重要意義。

andradite 鈣鐵榴石

含鈣和鐵的石榴子石，由於具有甚至超過金剛石的高色散和高折射率，所以或許是最引人注目的石榴子石。顏色繁多，有些最漂亮的鈣鐵榴石是淺黃色的(稱爲黃榴石)，還有淡黃綠色或艷綠色的(稱爲翠榴石)。鈦可以廣泛替代鐵和矽，如在鈦榴石裏；也可單純造成黑色，如在黑榴石裏。一般與鈣鋁榴石一起產於變質石

採自羅馬尼亞巴納特地區的鈣鐵榴石
＊美國大英百科全書公司供圖

灰岩中。參閱石榴石(garnet)條。

Andrássy, Gyula, Gróf　安德拉希伯爵(1823.3.3～1890.2.18)

德語全名作 JULIUS, GRAF ANDRÁSSY VON CSIKSZENTKIRÁLY UND KRASZNAHORKA。匈牙利首相和奧匈帝國外交部長(1871～1879)。早年參加科蘇特(Lajos Kossuth)領導的匈牙利激進改革黨。1847年進入匈牙利國會。在1848～1849年反奧地利起義時，充當營長。匈牙利降服後，他逃亡國外，被缺席裁判，用模擬像處以絞刑。1857年得到赦免，回國。1867年任匈牙利首相和國防部長。他堅決擁護奧匈帝國的二元制度。爲了防止俄國勢力的擴張，又極力靠攏德國。在普法戰爭中，他使奧地利保持中立。1871年出任奧匈帝國外交部長，使奧匈帝國的國際地位大大加强。1879年簽訂具有重大意義的奧德聯盟條約。不久辭職，仍任匈牙利國會議員。

André LE CHAPELAIN　安德烈(勒夏普蘭)(創作時期12世紀)

拉丁語作 ANDREAS CAPELLANUS。法國論述典雅愛情(courtly love, 參閱該條)藝術的作家。以其三卷本論文『怎樣施行崇高之愛而擯棄不光榮的愛』(*Liber de arte honeste amandi et reprobatione inhonesti amoris*, 約1185)聞名於世。據說，他曾在香檳的女伯爵瑪麗的宮中任經師。在瑪麗的要求下，安德烈寫了此書。紀堯姆·德洛里(Guillaume de Lorris)在『玫瑰傳奇』(*Roman de la rose*)中曾引用過此書。它收有典雅愛情的全部說法，實際上包含著有關愛情崇拜的全部因素。

André, John　安德雷(1750.5.2～1780.10.2)

英國陸軍軍官；於美國獨立戰爭(1775～1783)期間，曾代表英方與美國安諾德(Benedict Arnold)將軍談判。其後以間諜罪名被美方處死。安德雷於1774年被派往美國，在紐約市任英軍總司令克林頓將軍(Gen. Sir Henry Clinton)的情報官。自1779年5月始與安諾德秘密通訊，此時安諾德對美國獨立的希望已經破滅。1780年8月，安諾德奉命爲紐約州西點(West Point)一處要塞的指揮官，於9月21日與安德雷會面時，同意以2萬英鎊之代價出賣要塞。

返回紐約市後，安德雷被3名美國民兵逮捕；因未能提出安諾德給予的通行證，而在其靴內復藏有關於西點的文件，華盛頓將軍所指派的一軍官委員會遂以間諜罪嫌判其死刑。此時安諾德已逃入英國勢力範圍，克林頓將軍拒絕以安諾德交換安德雷，安德雷終被處以絞刑。由於其頗具風采與文才，雙方皆爲之深感惋惜。

Andrea DA BARBERINO　安德烈亞(達巴爾貝里諾)(1370？～1432？)

義大利民歌手、散文家、史詩故事編纂者。用散文編纂的查理曼大帝傳奇(Charlemagne legends, 參閱該條)『法蘭克王室』(*I reali di Francia*, 1491)素材大都取自早期義大利各種傳說，並添加了許多動人的誇張情節。還編寫過史詩故事『圭埃林·梅斯基諾』(*Guerin meschino*, 1473)，及一些傳奇故事，並由自己朗誦，如：『阿斯普羅蒙特，納爾博內西故事』(*Aspromonte, Le storie Narbonesi*, 1873～1882)、『烏戈內故事』(*La storia di Ugone*, 1882)以及『圭里諾遊冥府記』(*La discesa di Guerino all'inferno*, 1882)等。

Andrea DEL GOBBO　詳索拉里(Solari, Andrea)條。

Andrea DEL SARTO　安德利亞(德爾薩爾托)(1486.7.16～1530.9.28)

原名爲 ANDREA D'AGNOLO。義大利佛羅倫斯的代表畫家。作品構圖和技巧十分完美，對16世紀上半葉佛羅倫斯繪畫發展有影響。

1486年生於手工匠和商販家庭，幼年學過首飾和雕木工藝，1500年後師事畫家加爾博(Raffaellino del Garbo)。1506年左右開始獨立作畫。1509～1514年和1525年曾爲聖阿隆賈達(SS. Annunziata)教堂和女修道院作壁畫。1511年與著名雕刻家桑索維諾(Jacopo Sansovino)結識，把雕刻藝術用於繪畫，使作品具有立體結構的風格。1518年應邀去楓丹白露任法王法蘭西斯一世宮廷畫家。後回國爲梅迪契(Medici)家族作裝飾畫。1519～1520年間在羅馬畫壁畫『歌頌凱撒』(Tribute to Caesar)。

其代表作是1511～1526年在佛羅倫斯創作的描述施洗禮者聖約翰生活的壁畫。這組畫爲灰色調，內容看起來像是畫家大部分生涯的自傳。其繪畫以色彩明暗表現構圖，筆法自由流暢，帶有感情。早期作品『聖卡特琳娜的訂婚』(Marriage of St. Catherine)表現感情的手

法對後代畫家有很大的吸引力。1520年以後，作品受米開朗基羅的影響，更爲完美精緻，代表作爲『施洗約翰的誕生』(Birth of the Baptist, 1526)。主要作品還有：『聖母像』(Madonna, 約1508)、『聖菲利浦・貝尼濟的奇蹟』(Five Episodes from the Life of S. Filippo Benizzi, 1509～1510)、『青年婦女像』(Portrait of a Young Woman, 1513～1514)、『聖家族圖』(Holy Family, 1517～1518)、『阿貝的聖母像』(Madonna of the Harpies, 1517)、『亞伯拉罕的奉獻』(Abraham's Offering, 1528)、『畫家和妻子』(Portraits of the Artist and His Wife, Lucrezia, 約1530)等。

Andrea DA FIRENZE 安德烈亞(達菲倫佐)(創作時期約1337～1377)

亦稱ANDREA DI BONAIUTI。義大利佛羅倫斯壁畫家。1365年底受託裝飾聖瑪利亞新教堂的牧師會禮堂，顯示出卓越的才能。

『聖托瑪斯・阿奎那位衆博士之中』，安德烈亞所作壁畫，約成於1365年；在佛羅倫斯聖瑪利亞教堂之西班牙禮拜室內。
＊美國大英百科全書公司供圖

西班牙禮拜堂的裝飾壁畫以及正面的彩色玻璃窗的圖像據認爲也是他畫的。受佛羅倫斯畫家奧爾卡尼亞(Andrea Orcagna)的線描式宗教藝術强烈影響，大多數作品構圖平穩，表情僵硬，表現了拜占庭傳統。

Andrea DI CIONE 詳奧爾卡尼亞(Orcagna, Andrea)條。

Andreani, Andrea 安德烈亞尼(創作時期約1580～約1625)

義大利版畫家，以濃淡套印著稱。其著名的木版畫都是複製其他畫家作品，尤其是15世紀風格主義畫家詹博洛尼亞(Giambologna)和貝卡富米(Domenico Beccafumi)以及威尼斯早期巴洛克風格畫家利戈齊(Jacopo Ligozzi)的油畫。最著名的複製品有『凱撒的凱旋』(Trionfo di Giulio Cesare)12幅大型木版畫，以及曼坦那(Andrea Mantegna)的一組9幅的油畫。

Andreanof Islands 安德列亞諾夫羣島

美國阿拉斯加州阿留申羣島一島羣。介於太平洋和白令海之間，東西延伸約430公里(270哩)。第二次世界大戰期間爲戰略重地。埃達克(Adak)和申雅(Shemya)兩島現有軍事設施。人口3,408(1980)。

Andreas CAPELLANUS 12世紀法國作家。詳安德烈(勒夏普蘭)(André le Chapelain)條。

Andreas-Salomé, Lou 安德烈亞斯-薩樂美(1861.2.12～1937.2.5)

德國女作家，因與當時偉大人物的友誼而爲人所銘記。1882年尼采向她求婚，爲她所拒絕；後來嫁給東方學家安德烈亞斯(F. C. Andreas)。1911年，參加維也納的心理分析家團體，成爲弗洛伊德的朋友和弟子。除了小說以外，她的作品還包括『在自己作品中的尼采』(*Friedrich Nietzsche in seinen Werken*, 1894)、『賴納・馬里亞・里爾克』(*Rainer Maria Rilke*, 1928)和『我對弗洛伊德的感謝』(*Mein Dank an Freud*, 1931)。

Andreev, Leonid Nikolayevich 俄國小說家。詳安德列耶夫(Andreyev, Leonid Nikolayevich)條。

Andreini, Francesco 安德烈尼(1548～1624.8.20)

義大利即興喜劇(commedia dell'arte, 參閱該條)演員。與其妻伊莎貝拉(Isabella, 參閱安德烈尼〔Andreini, Isabella〕條)同爲傑洛西劇團(Compagnia dei Gelosi, 參閱該條)創建者和明星演員，該劇團是最早的著名即興喜劇團體之一。他曾一度當過士兵，被土耳其人俘獲並遭他們奴役多年。返回義大利後，加入戲劇演出人兼導演斯卡拉(Flaminio Scala)的劇團，扮演情夫。曾扮演專門吹牛的西班牙士兵斯帕文托上尉(Capitano Spavento)，1607年發表描述這個角色的著作『斯帕文托上尉的勇敢』(*Le bravure del Capitano Spavento*)。傑洛西劇團不時訪問法蘭西宮廷，並在全歐旅行演出。1604年其妻去世，他退出舞臺，導致該劇團解散。

Andreini, Giovambattista 安德烈尼(1579？2.9.～1654.6.7/8)

義大利即興喜劇演員，劇本『亞當』(*Adamo*)的作者，據說該劇本曾爲密爾頓(John Milton)的『失樂園』(*Pa-*

radise Lost)提供了啓示。在其雙親的傑洛西劇團(Compagnia dei Gelosi, 參閱該條)裏開始舞臺生涯。約於1601年組成自己的劇團——忠實劇團(Compagnia dei Fedeli)在義大利巡迴演出。1613年受瑪麗・德梅迪契(Marie de Médicis)之邀去巴黎演出，並將『亞當』一劇奉獻給她。1621年再次受她邀請，到巴黎作旅行演出。去世前一直在全歐各地進行演出。其著作包括幾部教會戲劇、一些宗教詩歌和幾部喜劇。

Andreini, Isabella　安德烈尼(1562～1604.7.10)

本名ISABELLA CANALI。義大利傑洛西劇團(Compagnia dei Gelosi, 參閱該條)傑出的主要女演員，早期即興喜劇團體最著名的人物。1578年劇院經理兼舞臺劇作家斯卡拉(Flaminio Scala)聘請她在劇團裏扮演情婦，在那裏遇上安德烈尼(Francesco Andreini)，同年和他結婚。他們一起組成傑洛西劇團，終生在義大利和法國作巡迴演出。她是一位美麗、才華橫溢的女人，是當時法國和義大利詩人寫讚美詩的題材。在一次由她的崇拜者阿爾多布蘭迪尼(Cinzio Aldobrandini)樞機主教舉辦的「羅馬節日」上，她的肖像被戴上桂冠掛在塔索(Tasso)和普盧塔克(Plutarch)的畫像之間。她還是個小小的詩人，寫過一齣牧歌劇『米爾蒂拉』(*Mirtilla*)；去世後，她丈夫和斯卡拉爲她出版一本包括歌曲、十四行詩、書信及其他韻文詩的作品集。

Andreis, (Andrew James) Felix (Bartholomew) de　安德烈(1778.12.13～1820.10.15)

義大利人，天主教遣使會司鐸，是最早到美國西部地區活動的傳教士之一。1802年在義大利境內皮亞琴察(Piacenza)受神職，1806年調往羅馬。1815年美國路易斯安那主教迪布爾(William Du Bourg)訪問羅馬時，決定吸收他到路易斯安那工作，任命他爲臨時代理主教，並委託他領導即將赴美的傳教士。到美國後，先長期在肯塔基城聖多馬(St. Thomas)神學院講授神學，1817年才到達聖路易任代理主教。他兼任兩個學院(一招收修士，一招收在俗信徒)的教授和管理人員，並主持在聖路易以南130公里(80哩)巴倫斯城(Barrens)興建修道院。

Andreotti, Giulio　安德雷奧蒂(1919.1.14～　)

義大利天主教民主黨領袖。曾在羅馬大學取得法學學位。在大學時任天主教學生聯合會主席。1946年當選爲制憲議會議員。1954年任內政部長。後來當過財政部長(1955～1958)、國庫部長(1958～1959)、國防部長(1959～1966)和工商部長(1966～1968)。1972年和1976年兩度組閣。曾創辦『人民報』(*Il Popolo*)，著有『加斯貝利及其時代』(*De Gasperi e il suo tempo*)等書。

Andretti, Mario (Gabriel)　安德烈蒂(1940.2.28～　)

美國汽車比賽駕駛員，駕駛常規汽車、美國大型汽車和一類汽車。生於義大利，並受過賽車駕駛訓練。1955年全家定居於美國，1959年成爲美國公民。1958年參加常規汽車比賽。1965～1966年和1969年獲美國汽車俱樂部(USAC)錦標賽冠軍。1967年獲代托納比奇(Daytona Beach)500哩常規汽車賽冠軍。1967年和1970年贏得在錫布靈(Sebring)舉行的賽車耐久大獎賽冠軍。1969年獲印第安納波里(Indianapolis)500哩賽冠軍，創時速252.11公里(156.867哩)的紀錄。1978年獲世界一類汽車駕駛員錦標賽冠軍。

Andrew Ⅰ　安德列一世(1111？～1174.6)

俄語全名爲ANDREY YURYEVICH BOGOLYUBSKY。羅斯托夫-蘇茲達爾(Rostov-Suzdal)公爵(1157)和弗拉基米爾(Vladimir)大公(1169)。早年隨父征服基輔。1157年羅斯托夫和蘇茲達爾兩城選舉他爲公爵。他把公國的首都遷到弗拉基米爾，並鼓勵外來人到公國定居。他在1169年攻占基輔，獲大公稱號。後被廷臣殺死。

Andrew Ⅱ　安德魯二世(1175～1235.10.26)

匈牙利語作ENDRE或ANDRAS。匈牙利國王(1205～1235在位)。貝洛三世(Béla Ⅲ)之子，1205年即王位。由於一心開拓領土，軍費浩繁，使國家陷入混亂狀態。1213年貴族造反殺死王后。4年後安德魯又率1.5萬人東征。失敗歸來後，貴族們迫使他頒發限制某些皇權的1222年金璽詔書(Golden Bull of 1222, 參閱該條)。

Andrew, Saint　使徒安得烈(傳說卒於60～70)

耶穌的十二門徒之一，與聖彼得爲兄弟，蘇格蘭的主保聖人，又是俄羅斯的主保聖人。據一部分福音書記載，彼得和安得烈在捕魚時受到耶穌召喚；他曾與彼得、雅各和約翰一起詢問耶穌世界末日的預兆。『約翰福音』說他是第一個稱爲使徒的人，並曾是施洗約翰的門徒。

Andrew of Caesarea　安德魯(該撒利亞的)(活動時期6～7世紀)

該撒利亞主教。著有『啓示錄』(Revelation)希臘文評注，似爲早期宗教著作以後最重要的作品，對『聖經』的希臘文譯本頗有影響。他在詮釋經文時，宣傳當時的基督教歷史觀，認爲『啓示錄』展示出世間現實的君權神授政治制度。他認爲，雖然經文包含三層意義，即史實(字面)意義、比喻(隱喻)意義和神喻(神秘)意義，但是不可把借喻和象徵意義理解爲純粹想像，這些「神秘」形

式所談的仍然是現實，不過爲人類語言所不能直述而已。安德魯重視事實，但更加强調經文的神喻或靈意。對於早期基督教作家的『聖經』詮釋，他廣爲搜集以供讀者分析選擇。這些資料以及引自他自己著作的段落，爲目前僅存的珍貴材料。

Andrew of Carniola　安德魯(卡尼奧拉的)(?～1484.11.13)

亦稱 ANDREW OF KRAINA。天主教教士。根據僅有的資料，可知他出身斯拉夫族，參加義大利境內烏迪內(Udine)多米尼克會(Dominican)修道院。他在日耳曼皇帝腓特烈三世(Frederick Ⅲ)的支持下，於1476年任今南斯拉夫境內卡尼奧拉城大主教，但不在任所居住。1478年前後到羅馬，代表腓特烈駐在教皇西克斯圖斯四世(Sixtus Ⅳ)宮中。由於謀求樞機主教之職未果，當衆抨擊教皇，因而受到監禁。賴腓特烈出面干涉獲釋，前往佛羅倫斯和米蘭聯合西克斯圖斯的敵人。到達巴塞爾(Basel)後，鼓吹召開會議以廢黜西克斯圖斯，並書寫標語，歷述教皇罪狀，張貼在大教堂門上。1482年西克斯圖斯因巴塞爾窩藏被絕罰分子安德魯而宣布停止巴塞爾聖事，安德魯被判處終身監禁於巴塞爾，據傳自縊於獄中。

Andrew of Crete, Saint　聖安德烈(克里特的)(660?～740.7.4)

敍利亞人，克里特島戈提那(Gortyna)基督教大主教。712年參加君士坦丁堡大公會議，在會上附和基督一志論(Monothelitism, 參閱基督一志論派〔Monothelites〕條)；713年表示放棄這一立場。他改進拜占庭教會的崇拜儀式，創造兩重輪唱這種新的讚美詩體裁。安德烈所寫的許多讚美詩和兩重輪唱頌歌至今仍在希臘正教教會使用。

Andrew of Lonjumel　安德魯(隆瑞莫的)(活動時期1238～1253)

Lonjumel 亦作 LONGJUMEAU 或 LONGUMEAU。13世紀法國多米尼克會修士。1238年代表法國出使君士坦丁堡。1247年隨羅馬教皇英諾森四世(Innocent Ⅳ)派遣的使團去亞美尼亞的卡爾斯(Kars, 今土耳其境內)，回國時向路易轉達蒙古可汗貴由的建議：爲了征服敍利亞，蒙古人希望與法國聯合進攻伊斯蘭國家。隨後，路易就派他前去同貴由繼續談判。1249年初，他和幾名隨行人員從塞浦路斯出發，繞過裏海的南岸和東岸，經塔什干(Tashkent)以北的土耳其斯坦(Turkistan)，向蒙古中部的喀喇崑崙前進。當他到達貴由宮廷時，貴由已經去世，他被攝政遣回。

Andrew, John Albion　安德魯(1818.5.31～1867.10.30)

美國反對奴隸制的領袖。南北戰爭時期，作爲麻薩諸塞州州長，他是北部「戰爭州長」(war governors)中最富有活力者之一。安德魯作爲一個反對墨西哥戰爭(1846～1848)的輝格黨(Whig)人開始了政治生涯。1848年參加反對擴展奴隸制的自由土壤運動(Free-Soil movement)。1854年，堪薩斯-內布拉斯加法(Kansas-Nebraska Act)獲得通過，這個法令准許堪薩斯和內布拉斯加這兩個領地對奴隸制和自由制二者進行選擇。於是，他幫助組織麻薩諸塞州的共和黨。1859年，他

安德魯
＊美國國會圖書館供圖

爲廢奴主義者布朗(John Brown)竭力辯護，以致被傳出席參議院的一個調查委員會。1860年，他率領麻薩諸塞州代表團出席在芝加哥舉行的共和黨全國代表大會。在這次大會上，林肯被提名爲總統候選人。從1861～1866年1月，他任麻薩諸塞州州長。

Andrewes, Lancelot　安德魯斯(1555～1626.9.26)

英格蘭基督教聖公會神學家。自1589年起先後在幾個教區任牧師，1605年任奇切斯特(Chichester)教會會督。1609年調伊利(Ely)，1619年又調溫徹斯特(Winchester)教會。詹姆士一世和查理一世在位期間，1605～1619年任王室施賑吏，1619～1626年任宮廷教堂教長。雖然他在劍橋處於强烈的清教徒影響之下，但對於喀爾文宗和清教派綱領一直持審愼的批判態度。

Andrews, Augustus George　英國演員。詳阿利斯(Arliss, George)條。

Andrews, Charles McLean　安德魯斯(1863.2.22～1943.9.9)

美國歷史學家。1910～1931年在耶魯大學任美國史教授。他的『殖民時期美國史』(*Colonial Period of A-*

merican History)共4卷，第1卷於1935年獲普立茲獎。他屬於「帝國派」(imperial school)，强調美洲殖民地是大英帝國體系的從屬部分。

Andrews, Donald Hatch　安德魯斯(1898.6.11～　)

美國化學家，第二次世界大戰時發展了超導測輻射熱計(一類紅外輻射探測器)。1927年到約翰·霍普金斯(Johns Hopkins)大學任教，1930年起任化學教授，直到1963年退休。

Andrews, Frank M(axwell)　安德魯斯(1884.2.3～1943.5.3)

美國空軍軍官，對轟炸飛行術的發展有突出貢獻。1906年畢業於西點軍校，先在騎兵中服役，1917年調入新組建的航空局，1935年被任命爲陸軍航空兵司令。他是戰略空軍的倡導者，對B-17轟炸機的研製成功曾作出貢獻。第二次世界大戰期間，先後任加勒比防區空軍司令及防區司令。1941年被提升爲空軍中將。

安德魯斯
＊美國陸軍部供圖

1943年2月，當艾森豪被任命爲北非戰區盟軍司令後，安德魯斯繼艾森豪任歐洲美軍司令，3個月後死於飛行事故。

Andrews, Roy Chapman　安德魯斯(1884.1.26～1960.3.11)

美國博物學家、探險家及作家。1906年在比萊特(Beloit)學院畢業後，即在紐約美國自然博物館任職。1908年到阿拉斯加進行首次考察，並專門研究鯨及其他水生哺乳動物直至1914年。經過他的努力，該博物館的鯨目動物收藏品在世界上數一數二。1909～1910年隨美國考察船「信天翁」號駛往荷屬東印度，1911～1912年考察了韓國北部，1913年參加了包登(Borden)的阿拉斯加考察隊。

擔任美國自然博物館亞洲考察組組長時，率領過3

安德魯斯
＊美國國會圖書館供圖

個考察隊到亞洲；1916～1917年赴中國西南地區和西藏，又到緬甸。1919年赴中國北部地區，並曾經到過外蒙古。1921～1922年及1925年赴中亞細亞。第3次考察時獲得許多重要的發現，如首次發現恐龍卵、最大的陸生哺乳動物俾路支獸(*Baluchitherium*)的頭骨及其他部分、前所未知的大量哺乳動物和爬蟲動物化石沈積、史前人類的遺迹以及這些地區前所未經發掘的地質層。

1935～1942年擔任美國自然博物館館長。1942年後辭職，從事寫作。著有『用炮捕鯨及鯨魚獵影』(*Whale Hunting with Gun and Camera*, 1916)、『中國境內野營索踪記』(*Camps and Trails in China*, 1918)、『橫渡蒙古平原』(*Across Mongolian Plains*, 1921；與伊韋特·博勒普·安德魯斯〔Yvette Borup Andrews〕合著)、『古人追踪記』(*On the Trail of Ancient Man*, 1926)、『大地的盡頭』(*Ends of the Earth*, 1929)、『重新征服中亞細亞』(*The New Conquest of Central Asia*, 1933)、『探險這件差事』(*This Business of Exploring*, 1935)、『令人驚異的行星』(*This Amazing Planet*, 1940)，自傳體式的『福星高照』(*Under a Lucky Star*, 1943)及『探險家的歸來』(*An Explorer Comes Home*, 1947)、『不單單是冒險』(*Beyond Adventure*, 1954)等作品。

Andrews, Thomas　安德魯斯(1813.12.19～1885.11.26)

愛爾蘭化學家和物理學家，建立了臨界溫度和臨界壓力概念，且證明氣體轉變爲液體狀態時，並無任何中斷，反之亦然。他還證明了臭氧是氧的一種形式。在英國和巴黎學習後，他取得了愛丁堡大學的醫學學位(1835)。在1845年他被任命爲新建立的貝爾發斯特(Belfast)王后學院副院長，1849年成爲化學教授。

Andreyev, Leonid Nikolayevich　安德列耶夫(1871.8.21～1919.9.12)

Andreyev亦作ANDREEV，俄國小說家。他的最佳

作品以引起絕望情緒和極端悲觀的思想而在俄國文學中占有一席地位。20歲入聖彼得堡大學讀書，一度企圖自殺。後在莫斯科研讀法律，成爲律師和報紙的法律記者，並在報刊上發表了他最初的一些短篇小說，曾得到高爾基(Maksim Gorky)的鼓勵。他的小說『從前有過……』(Zhili-byli)受到廣泛的注意，並被收入他的第一部短篇小說集(1901)。他在1902年寫的兩部短篇小說『深淵』(*Bezdna*)和『霧中』(*V tumane*)，由於對性作了赤裸裸和放肆的描述，引起了一場風波。他通過發表一系列長短篇小說獲得聲譽和財富，其中最好的作品，在重大主題和對受苦人的嘲喻性同情方面與托爾斯泰(Leo Tolstoy)相類似。他的最優秀作品還包括短篇小說『省長』(*Gubernator*, 1905)和『七個絞刑犯的故事』(*Rasskaz o semi poveshennykh*, 1908)。

後來由於他的作品變得日益離奇古怪和聳人聽聞，他的聲譽迅速下降。1905年開始從事戲劇創作，最成功的劇本爲寓言劇『人的一生』(*Zhizn cheloveka*, 1907)和『挨耳光的人』(*Tot, kto poluchayet poshchyochiny*, 1916)。第一次世界大戰期間，曾任受政府支持的一家報紙編輯，這時他的作品以宣傳愛國爲主。後由於極度敵視革命遷居芬蘭。他的最後一部作品『*S.O.S.*』(1919)向協約國呼籲拯救俄國。

Andria　安德里亞

義大利普利亞(Puglia)區城市，11世紀諾曼人來此後首見記載，後成爲腓特烈二世(Frederick Ⅱ)喜愛的狩獵地。現有古羅馬遺迹，其中一大教堂內有腓特烈二世第二和第三夫人的陵墓。亦有著名教堂和宮殿。位於巴里(Bari)-福賈(Foggia)鐵路線上。以農業爲主。產葡萄、油橄欖和杏仁。有釀酒、煉油和紡織工業。人口約83,319(1981)。

Andrić, Ivo　安德里奇(1892.10.10～1975.3.13)

南斯拉夫塞爾維亞-克羅地亞(Serbo-Croatia)小說家，1961年獲諾貝爾文學獎。曾在薩格勒布(Zagreb)、克拉科夫(Kraków)、維也納等地就學。他作爲一個散文兼詩歌作家的潛在才能，早就爲人們所賞識。

安德里奇
＊南斯拉夫駐紐約新聞處供圖

1918年出版的*Ex Ponto*是他的成名之作。這部散文思想深邃而抒情，是在第一次世界大戰期間被奧匈帝國當局拘留時寫的。他的短篇小說集從1920年起陸續出版。

第二次世界大戰期間寫的3部長篇小說，其中有2部『特拉夫尼克紀事』(*Travnička hronika*, 1945)和『德里納河上的大橋』(*Na Drini ćuprija*, 1945)是有關波斯尼亞(Bosnia)歷史的小說。雖然他曾在南斯拉夫外交界服務，到過羅馬、日內瓦和柏林等地，但是爲他提供寫作的主題和心理研究的還是他的故鄉。他以『德里納河上的大橋』一書獲諾貝爾文學獎，評委會認爲他在處理素材時具有「史詩般的力量」。

Androcles　安德羅克勒斯(活動時期公元1世紀)

一作ANDROCLUS，羅馬奴隸。相傳他爲了逃避主人的迫害，在非洲躲進一個山洞。有一頭獅子走進洞內，向他舉起一隻紅腫的爪，他從獅子爪上拔出一根大刺。後來安德羅克勒斯被人捉住，扔到競技場裏與野獸搏鬥。那頭感恩的獅子認出他來，並不向他攻擊，而是開始與他擁抱。從此，他獲得了自由。這個故事成爲蕭伯納(George Bernard Shaw)的劇本『安德羅克勒斯和獅子』(*Androcles and the Lion*)的主題。

androgen　雄激素

一組主要影響雄性生殖系統生長發育的激素。其中分泌量最多，活性最强的是睾丸產生的睾丸固酮(testosterone, 參閱該條)，其餘的雄激素主要由腎上腺皮質產生，量少，起輔助睾丸固酮的作用。雌性動物血漿中亦含微量的雄激素，可能由卵巢及腎上腺分泌。

雄性動物的睾丸固酮由睾丸內曲精細管周圍結締組織中的萊迪希氏(Leydig)細胞產生和分泌。在有季節性繁殖的動物(如候鳥、綿羊等)到繁殖季節時，萊迪希氏細胞便充滿睾丸，但在非繁殖季節，萊迪希氏細胞數量大爲減少。萊迪希氏細胞分泌雄激素的功能，受垂體分泌的黃體化激素控制。

雄激素爲雄性生殖系統發育所必需。青春期前即遭閹割的男子，若不予注射睾丸固酮，則不能發育成有功能的成人型生殖器官。給正常男子注射雄激素，往往可使其生殖器官體積增大，功能增强。性成熟的男子，若遭閹割，其生殖器官便萎縮，功能便停止。

雄激素可促使精子的形成；對男子身體各器官的影響也是多方面的，可以影響陰毛、鬍鬚和胸毛的生長及禿髮的形成，使男人表現得較女子更有進取心，性欲更旺盛。到青春期雄激素使男子的聲帶變長變厚，聲音變得低沈，促進長骨的生長，增加肌纖維的厚度和數量、增加腎的體積、重量和骨組織中蛋白質的含量、刺激紅血球的生成、增加皮膚色素以及促進汗腺和皮脂腺的分

泌功能。

androgyny　兩性同體

在同一個體身上清楚地呈現出雌雄兩性特徵的現象。在生物學上，指同一個體身上既有成熟的雄性性器官，又有成熟的雌性性器官(雌雄同體)；在體型構造及生理特徵方面，這些個體都是正常的雄性及雌性的混合物。

在心理學上，指同一個體既具有明顯的男性人格特徵，又具有明顯的女性人格特徵，即兼有强悍和溫柔、果斷和細緻等性格，按情況需要而作不同的表現。兩性人比那些堅持傳統性別作用的人更容易出現跨性別的行爲。在20世紀後半葉，隨著男女平等主義的興起和女權運動影響的擴大，兩性同體的行爲較前更具社會吸引力。在希臘神話中出現過許多兩性同體人，極端聰明的盲僕提瑞西阿斯(Tiresias)就有時被描繪成兩性同體人。

Andromache　安德洛瑪刻

希臘傳說中底比斯(Thebes)王厄厄提翁(Eëtion)的女兒，赫克托耳(Hector)的妻子。她的全部親屬在希臘戰士涅俄普托勒摩斯(Neoptolemus, 即皮洛士〔Pyrrhus〕)攻占特洛伊(Troy)時都死掉了。在分俘虜時，她被分給阿喀琉斯(Achilles)的兒子涅俄普托勒摩斯。涅俄普托勒摩斯在德爾斐(Delphi)被殺，他把安德洛瑪刻以及王國留給了赫克托耳的兄弟赫勒諾斯(Helenus)。赫勒諾斯死後，她和她的小兒子佩爾加摩斯(Pergamus)回到小亞細亞。佩爾加摩斯在那裏建立了一座以他的名字命名的城市。

Andromeda　安德洛墨達

據希臘神話，她是衣索比亞公主、珀耳修斯(Perseus)的妻子。她的母親卡西俄珀亞(Cassiope)由於誇口說安德洛墨達比海中仙女更美，因而觸怒仙女涅瑞伊得斯(Nereids)。海神波塞冬(Poseidon)應仙女的請求派海怪前去報復。爲平息神怒，安德洛墨達作爲犧牲被鎖到岩石上，任憑海怪擺布。飛過這裏的珀耳修斯愛上了她，就向其父刻甫斯(Cepheus)提出娶她爲妻。刻甫斯表示同意，珀耳修斯於是殺死海怪，救出安德洛墨達。

Andromeda　仙女座

北天的一個星座，中心位於赤經(類似於地球上經度的天球座標)1時、北赤緯(天赤道以北的角距離)40°附近。星座名稱來自希臘傳說中的仙女安德洛墨達。它最引人注目的特徵是仙女星系(Andromeda Galaxy, 參閱該條)。

Andromeda Galaxy　仙女星系

星表編號爲NGC 224和M 31。是位於仙女座中的大漩渦星系，也是除麥哲倫雲(Magellanic Clouds, 地球所在的銀河系的伴星系)以外最近的星系。仙女星系是肉眼可見的幾個星系之一，外表像模糊的光斑。它距地球約200萬光年；直徑約20萬光年，外表頗似銀河系。早在公元964年，阿拉伯天文學家蘇菲(aṣ-Ṣūfi)在他的『恆星』(*Book of the Fixed Stars*)一書中就曾提到它。1612年望遠鏡發明後不久，德國天文學家馬里烏斯(Simon Marius)又重新發現了它，說它狀如管中所見的燭光。用現代儀器已發現其中許多恆星、星團、星雲和新星(爆發恆星)。仙女星系是第一個被確認位於銀河系以外的星系。

Andronicus　安德羅尼卡

拜占庭皇帝名。茲分列於後，並各以·爲標記。

· Andronicus I COMNENUS　安德羅尼卡一世(1118～1185.8.12)

拜占庭皇帝(1183～1185)，康尼努斯王朝末代君主。他是曼努埃爾一世(Manuel I Comnenus)皇帝(1143～1180在位)的表兄弟。曼努埃爾死後，他反對皇太后安條克的瑪利(Mary of Antioch)攝政。1182年春率兵進入君士坦丁堡，成爲幼帝亞歷克賽二世(Alexius Ⅱ)的保護人。不久，他將皇太后瑪利秘密處決。1183年9月，他加冕爲同朝皇帝，兩個月後將亞歷克賽絞死。

雖然他在首都實行血腥的屠殺政策，但他盡力改善外省居民的生活。他禁止出賣官職，懲辦貪官污吏，尤其是遏制大封建貴族和大地主的權力。他取消了曼努埃爾一世的親西方政策，强調東方教會的獨立地位，從而招致西方基督教徒對他的敵視。1183年匈牙利的貝洛三世(Béla Ⅲ)打著爲皇太后瑪利(她是西方人)復仇的旗號侵入帝國。1185年8月西西里島上的諾曼人侵入希臘，占領了帝國第二大城帖撒羅尼加(Thessalonica, 今塞薩洛尼基〔Thessaloniki〕)。當諾曼人入侵的消息傳來時，首都爆發了叛亂，安德羅尼卡被暴民殺死。

· Andronicus Ⅱ PALAEOLOGUS　安德羅尼卡二世(1260～1332)

拜占庭皇帝(1282～1328)。邁克爾八世帕里奧洛加斯(Michael Ⅷ Palaeologus)之子。他是一個知識分子和神學家，而不是一個政治家或軍人。他將拜占庭的陸軍削減得只剩幾千步兵和騎兵，並解散了全部海軍，單純依靠一支熱那亞僱傭艦隊。由於嚴重地削弱了拜占庭的實力，在1300年鄂圖曼土耳其人幾乎完全控制了安納托利亞。在內政方面，中央集權日趨瓦解，經濟困難逐步加劇。但是他卻鼓勵拜占庭藝術與文化的復興，並贊

助東正教會的獨立。1328年他與孫子安德羅尼卡三世發生爭吵，剝奪孫子的繼承權。但是結果他反被廢黜，關入修道院。

· Andronicus Ⅲ PALAEOLOGUS 安德羅尼卡三世(1296～1341.6.15)

拜占庭帝國皇帝。安德羅尼卡二世之孫。1320年因誤殺兄弟，被祖父剝奪了繼承權。隨後爆發一場內戰。他在拜占庭貴族的支持下，1325年迫使安德羅尼卡二世承認他爲同朝皇帝，統治色雷斯(Thrace)和馬其頓諸行省。1328年5月迫使老皇退位，他成爲唯一的統治者。他曾經改革法院，重建海軍。在他統治期間，東正教修道院的權勢在宗教和政治方面都日益增大。在對外政策上，1334年8月他承認塞爾維亞對馬其頓的宗主權，並將安納托利亞割讓給鄂圖曼土耳其人。不過，他從熱那亞人手中收復了希俄斯(Chios)、福西亞(Phocaea)和萊斯沃斯(Lesbos)諸島，並且恢復了帝國對企圖分裂出去的兩個希臘城邦伊庇魯斯(Epirus)和色薩利(Thessaly)的控制。

· Andronicus Ⅳ PALAEOLOGUS 安德羅尼卡四世(1348？～1385.6.28)

拜占庭皇帝(1376～1379在位)。曾因密謀推翻其父約翰五世而下獄。後在熱那亞人幫助下脫逃。1376年8月攻入君士坦丁堡，囚禁其父，次年10月登位。

Andronicus OF CYRRHUS 安德羅尼卡(西爾哈斯的)(活動時期約公元前100年)

亦稱ANDRONICUS CYRRHESTES。希臘天文學家，以建築坐落在雅典的稱爲「風塔」(Tower of the Winds)的鐘樓著稱，中世紀這座建築被稱爲「狄摩西尼之燈」(Lantern of Demosthenes)，至今仍有部分保存。它是一座8邊形建築物，每面雕刻不同的圖像以代表8種主要風向。此外還有8個日規，在不同方向很遠的距離上都可以看清。塔內裝有水鐘以備沒有陽光時用。塔頂建造一座半人半魚海神特里同(Triton)青銅像，手持標竿，隨風轉動以示風向。後來把風標裝在尖塔上的習慣就是沿襲這種裝置來的。他還在特諾斯(Tenos)島上的海神廟內建造了多面的日規。

Andronicus OF RHODES 安德羅尼卡(羅得的)(活動時期公元前1世紀)

希臘哲學家。以其對亞里斯多德著作細心的編輯工作和注釋工作而聞名。亞里斯多德著作代代相傳，原文已不復純正、明確，許多重要論文被加進大量不必要的內容。他研究原著，篩除多餘的話，並按照亞里斯多德原意重新編排。編輯工作完成後，寫了一篇論文，包含4個主題：對自己的做法作了說明；一篇亞里斯多德傳記；對眞僞問題的探討；對亞里斯多德思想體系的研究。

Andropov 安德洛波夫

1946年之前和1957～1984年稱爲雷賓斯克(RYBINSK)，1946～1957名爲SHCHERBAKOV。俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國雅羅斯拉夫爾(Yaroslavl)州城市。瀕臨伏爾加河(Volga River)。1810年連接伏爾加河和波羅的海的馬林斯克(Mariinsk)航道通航，1964年又改建爲伏爾加-波羅的海深水航道，河港繁榮。生產多種機械和其他產品。1941年在附近伏爾加河上建成一座大壩和水電站。人口約247,000(1983)。

Andropov, Yury Vladimirovich 安德洛波夫(1914.6.15～1984.2.9)

1967～1982年任蘇聯格別烏(KGB, 正式名稱爲蘇聯國家安全委員會)首腦。1982年起任蘇聯共產黨總書記。

鐵路官員之子。早年就學情況不詳，僅知在進入技術專科學校和彼得羅札沃茨克(Petrozavodsk)大學前，曾當過電報收發員、電影放映師和伏爾加河上的船伕。後爲雅羅斯拉夫爾(Yaroslavl)地區共產主義青年團負責人。1939年加入共產黨，翌年任卡累利阿-芬蘭(Karelo-Finnish)自治共和國共青團第一書記，1944年任卡累利阿首府彼得羅札沃茨克黨中央委員會第二書記。

他一生轉捩點是調往莫斯科進入共產黨中央工作(1951)。1954年7月～1957年3月任駐匈牙利大使，在統合入侵該國上扮演一個重要角色。1957年被召回莫斯科，迅即經由共產黨的階級制度爬升，在1967年成爲格別烏首腦，實行深入的政治控制和高壓政策。1982年11月10日布里茲涅夫(Brezhnev)逝世，300名中央委員一致選舉他爲新的總書記。1983年當選爲蘇聯最高蘇維埃主席團主席，直到去世。

Andros 安德羅斯

希臘愛琴羣島基克拉澤斯(Cyclades)島羣中最北邊的、第二大島嶼。面積380平方公里(145平方哩)。多山嶺、森林遍布，水源充沛。東海岸安德羅斯市以南有科西翁(Kórthion)港，北有帕萊奧卡斯特龍山(Palaiókastron)，高625公尺(2,050呎)，山上有中世紀城鎮和一座威尼斯人的城堡遺迹。西海岸有古都帕拉埃奧波利斯(Palaeopolis)遺址。古代居民主要是愛奧尼亞人。

公元前7世紀，隸屬古代埃維亞(Euboea)的第二大城市埃雷特里亞(Eretria)。公元前490年，臣服波斯。公元前4世紀，再次加入反斯巴達-提洛同盟(anti-Spartan Delian League)。公元前3世紀，被羅馬、帕

加馬人(Pergamese)和羅得人(Rhodian)的聯合艦隊征服。1207～1566年，一直處於威尼斯的保護之下。1829年成爲希臘的一部分。人口：全島9,020；城鎮1,631(1981)。

Andros, Sir Edmund　安德羅斯(1637.12.6 ～ 1714.2.24)

英國駐美洲的行政官員。幼年爲王室侍從。英國內戰爆發後，國王雖然流亡，但他仍矢忠不二。因此，1674年他被任命爲紐約和新澤西殖民地總督，1678年封爵士。1681年奉召回國。1686年重返美洲，任新英格蘭自治領總督，兼管新英格蘭所有的殖民地，後來還包括紐約和新澤西。

他在波士頓强迫人們信奉聖公會教義，大力推行航海條例，要求土地所有者領取新地契，限制城鎮集會自由和徵收地方稅的權利，因而引起美洲殖民地人民的强烈不滿。1688年詹姆斯二世遜位的消息傳到波士頓後，殖民地人民紛起反抗，他們撤掉安德羅斯的職務，把他監禁起來。安德羅斯回英國受審，不久即被釋放。後來，他曾出任維吉尼亞(1692)、馬里蘭(1693～1694)和根西島(island of Guernsey, 1704～1706)總督。

Androscoggin River　安德羅斯科金河

源出美國新罕布夏州東北部的烏姆巴博格(Umbabog)湖，向南流，過緬因州南部注入大西洋。全長280公里(175哩)。流域地區出產紙漿、紙張、紡織品和鞋，有漁獵和遊船設施。

Androuet du Cerceau FAMILY　詳塞爾梭家族(Cerceau, du, family)條。

Andrusovo, Truce of　安德魯索沃停戰協定(1667.2.9)

Andrusovo波蘭語作ANDRUSZOW。俄國與波蘭結束十三年戰爭(1654～1667)的條約。根據這一協定，烏克蘭以聶伯(Dnepr)河爲界分爲兩部分：俄國取得河東部分、基輔城以及斯摩棱斯克(Smolensk)和謝韋爾斯克(Seversk)兩省。

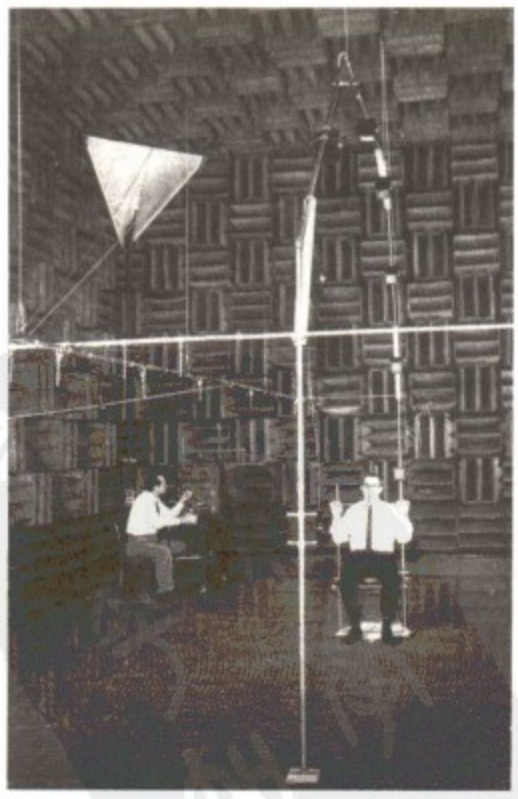
Andrzejewski, Jerzy　安德熱耶夫斯基(1909.8.19～1983.4.20)

波蘭作家。1936年發表『必經之路』(*Drogi nieuniknione*)，1938年發表『心心相印』(*Lad serca*)。他試圖用天主教教義解答當代生活的各種問題。在第二次世界大戰德軍占領期間，他參加了波蘭人的地下工作。1945年他創作了『夜』(*Noc*)，搜集了戰時的故事；1946年寫作了『溫克里德的祝典』(*Swięto Winkelrieda*)，不僅顯示他對於歷史話題的偏愛，也顯示了他喜歡諷刺的傾向。這兩種傾向在1948年的『灰燼與鑽石』(*Popiół i diament*)一書裏更顯得突出，他展現了第二次世界大戰後波蘭青年愛國者的悲慘處境。這篇小說於1961年拍成電影，由作者安氏自己和瓦伊達(Andrzej Wajda)共同執導。

安氏初期支持波蘭蘇維埃控制的政權，他參加了波蘭共產黨，是作家聯盟的官員，1952～1956年服務於波蘭國會。然而，在1956年他脫黨，此後成爲社會主義者的現實主義的主要批評者之一，他並反抗官方對於有創作力的寫作所加的政治非難。若干他的作品於20世紀50年代後期和60年代在波蘭出版，包括一些隱約對政府的批評，有好幾年他的作品被禁止出版。1976年他成爲工人保衛委員會(Workers' Defense Committee)的創始人之一。由該委員會而產生了國家主義的反共產黨貿易聯合工會，因而粉碎了波蘭政府1981年所實施的戒嚴令。

anechoic chamber　消音室

亦稱FREE-FIELD ROOM或FREE-SPACE ROOM。最大限度地減小聲音反射和外部噪音的聲學實驗室。外部聲音是靠建築物的隔音、通風管道中完備的濾聲器，以及厚實的磚石牆消除的。內室表面用毯狀或製成水平和垂直的楔形吸聲材料覆蓋。天花板和地板都類似地進行鋪墊。地板上鋪一層薄鋼網供行走用。在這樣的房間裏，聲反射減小到千分之一，從而模擬了自由空間無障礙的聲學條件。



消音室中的聽覺定位實驗
＊貝爾電話實驗室供圖

Andújar　安杜哈爾

西班牙安達魯西亞(Andalusia)地區哈恩(Jaén)省城市。臨瓜達爾基維爾(Guadalquivir)河。公元前206年被羅馬占據。1224年併入西班牙。現有鈾礦開採加工，鉛、銅礦開採，畜牧和家禽飼養以及製陶業。人口34,946 (1981)。

Anegada Island　阿內加達島

英屬維爾京羣島中的一個島嶼，位於大西洋和加勒比海之間的小安地列斯(Lesser Antilles)羣島島鏈的北端，在波多黎各東北約130公里(80哩)。面積爲39平方公里(15平方哩)。地形相當平坦。由珊瑚石灰岩構成，底土極淺，缺少水源。附近有危險的礁石，水下有許多仍然未探明的失事船隻。人口約169 (1980)。

Anegada Passage　阿內加達海峽

西印度羣島中的海峽，連接大西洋與加勒比海，在英屬維爾京羣島(西部)與背風羣島(Leeward Islands, 東南部)之間。是加勒比海東部最深的海峽，最深處超過2,300公尺(7,550呎)。

Aného　阿內霍

舊稱ANÉCHO。多哥(Togo)南部濱海區城鎮。臨幾內亞灣，靠近貝寧(Benin)邊境。曾爲販奴港口和商業中心。在德屬多哥蘭(Togoland, 1885～1887)和法占領(1914～1920)時期均爲首府。現爲重要文化中心。人口約13,300(1977)。

Aneirin　安奈林(活動時期6世紀)

威爾斯詩人。根據內尼厄斯(Nennius)的『不列顛人的歷史』(*Historia Britonum*, 約寫於800年)記載，他是6世紀威爾斯5位著名詩人之一；其餘爲：塔里辛(Taliesin, 參閱該條)、塔爾赫倫・塔德・阿溫(Talhaearn Tad Awen)、布威卻巴德(Blwchbardd)、希安(Cian)，作品均不詳。安奈林因唯一的一部作品『哥多丁』(*Y Gododdin*)而出名，雖然它只留存在名爲『安奈林集』(*The Book of Aneirin*, 約1250年)的手稿裏，但被認爲是現存最早的威爾斯作品。詩中大部分語言直截了當，儘管巧妙地運用了明喻和暗喻，並充滿頭韻和句中韻。這首詩讚頌了與安奈林同時代的英雄們的力量、勇敢和武功。

Aneityum　阿內蒂烏姆島。太平洋西南部瓦努阿圖最南端島嶼。詳安那托姆島(Anatom)條。

anemia　貧血

一作ANAEMIA，紅血球數量或容量減少，或血紅蛋白不足的血液病。根據病因、症狀、紅血球的大小和血紅蛋白含量可分爲近百種。病因爲：1. 慢性或急性失血；2. 紅血球的破壞增加(溶血)，溶血的原因有遺傳性紅血球缺陷(如鐮形細胞貧血、遺傳性球形紅血球增多症或6-磷酸葡萄糖脫氫酶缺乏)、接觸溶血性化學物質(如氨苯磺胺、伯氨喹啉、萘)、產生抗紅血球抗體(如胎兒幼紅血球增多症)；3. 紅血球的生成減少，見於骨髓疾病(如白血病和再生障礙性貧血)、一種或多種營養物質缺乏(特別是維生素B_{12}、葉酸和鐵缺乏)、某些激素缺乏、某些藥物或疾病的毒性產物抑制造血(特別是慢性感染、惡性腫瘤廣泛轉移和腎衰竭)。

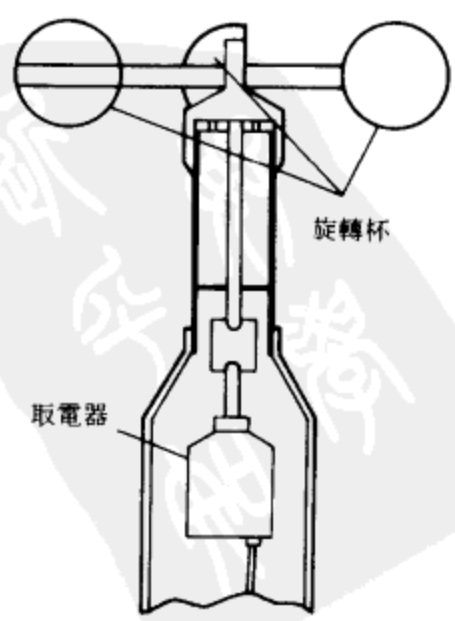
根據紅血球的形態和結構，貧血通常分爲：1. 大細胞性，如惡性貧血；2. 正常細胞性，如急性失血所致者，見於消化性潰瘍出血、大部分血友病病例和紫癜等；3. 單純小細胞性，見於慢性炎症和腎臟病；4. 小細胞低色素性，常見於缺鐵性貧血，亦見於地中海貧血。

貧血的主要表現爲：皮膚、黏膜和甲牀蒼白，組織缺氧症狀(包括耳鳴、頭暈、暈厥和氣短)，心臟代償引起的心臟肥大和脈率增速。治療依診斷不同而異，包括供給體內缺乏的營養物質、確定和消除對造血系統有損害的因子、治療原發病、切除脾臟以減少紅血球的破壞、輸血以恢復血容量等。

anemia of bone-marrow failure　骨髓衰竭性貧血。詳再生障礙性貧血(aplastic anemia)條。

anemometer　風速計

一種用於測量大氣中、風洞中和其他利用氣流的場合中空氣流動速率的裝置。最廣泛用於測量風速的是旋



旋杯式電風速計

杯式電風速計，由風力驅動旋杯帶動的發電機，輸出電流使刻有風的速率數的電表運轉。這種裝置的適用範圍

是每小時約8～160公里(5～100哩)的風速。也可以採用螺旋槳來驅動發電機。在另一類型的風動元件中，由旋轉葉片帶動計數器工作，轉數由停表計算，然後換算成空氣速率。這種裝置特別適於測量低風速。

氣流會使熱物體冷卻，而冷卻速率由氣流的速率決定。這一原理被用於熱線風速計中。在這種風速計中，有一根電熱絲置於氣流中。金屬絲隨著氣流速率的增加而冷卻，爲使金屬絲保持恆定溫度，需要增加電功率。因此，輸入電熱金屬絲的功率就是空氣速率的量度，因而可在金屬絲電路中的電表上刻出表示空氣流速的刻度。這種裝置對於低於每小時約8公里的極低的空氣速率是很有用的。

當氣流吹在一端封閉的管子的開端時，會在管子內部形成壓力。這種管子(稱爲空速管)內部和周圍空氣之間的壓力差能夠測出，並可把這種壓力換算成空氣速率。空速管也可用於測量液體的流速，特別是在流體力學中做水槽研究時。在强的穩定氣流如風洞和在飛行中的飛機上，這種壓力風速計最有用。

anemone fish　雙鋸魚

又名海葵魚。鱸形目(Perciformes)雀鯛科(Pomacentridae)雙鋸魚屬(*Amphiprion*)約12種印度洋-太平洋魚類的統稱，以其與大型海葵共生而聞名。生活並隱蔽於海葵的觸手之間，游進游出，並不爲海葵觸手上的刺絲胞所傷害，而刺絲胞對其他魚類則可致命。常見於印澳島系的一個代表種爲小丑魚(*A. percula*)體鮮橙色，環體有3條藍白色寬帶，長約5公分(2吋)左右。

Anencletus, Saint　教皇名。詳聖阿納克萊圖斯(Anacletus, Saint)條。

anemone　銀蓮花

毛茛科(Ranunculaceae)銀蓮花屬(*Anemone*)約120種多年生植物的通稱。俗稱風花(WINDFLOWER)，因其花似爲風所吹開。又因開展銀蓮花(*A. patens*)、草地銀蓮花(*A. pratensis*)及白頭翁銀蓮花(*A. pulsatilla*)等象徵復活節，銀蓮花又稱復活節花(PASQUEFLOWER)。罌粟狀銀蓮花(罌粟秋牡丹，*A. coronaria*)具塊莖，有許多鮮艷的品種是庭園花卉，亦用於花卉貿易。

春季開花的有亞平寧銀蓮花(*A. apennina*)、希臘銀蓮花(*A. blanda*)和孔雀狀銀蓮花(*A. pavonina*)。湖北金蓮花(*A. hupehensis*)或稱日本銀蓮花(*A. japonica*)，是受歡迎的秋季開花的沿邊花壇花卉。有些種因爲果實構造不同，而被視爲獨立的屬白頭翁屬(*Pulsatilla*)。銀蓮花廣布於世界各地，最常見於北溫帶的林地和草甸。很多種因花色鮮艷而栽培在花園中。歐洲的木質銀蓮花指森林銀蓮花(*A. nemorosa*)能引起皮膚起疱，從前曾藥用，開白花。北美的木質銀蓮花指五葉銀蓮花(*A. quinquefolia*)，葉深裂。

(上)開展銀蓮花(*A. patens*)；
(下)五葉銀蓮花(*A. quinquefolia*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Anerio, Felice　阿內里奧(1560？～1614.9.27)

羅馬教廷作曲家。早期作品多世俗樂曲。師從帕萊斯特里納(Palestrina)，後期創作頗具個人特色。

anesthesiology　麻醉學

一作ANAESTHESIOLOGY。研究麻醉及其相關事物(如心肺復甦術和疼痛)的醫學。麻醉學之所以會發展成一門專科醫學，乃是因爲麻醉過程中用以止痛的麻醉藥(anesthetic, 參閱該條)十分危險，須專人處理。19世紀，手術房主要是由外科醫師所控制，麻醉術僅居一輔助角色，然而慢慢地醫師們開始意識到如要擴展外科領域，使一些以往無法麻醉的重症患者得以接受手術治療，

則必須要有一批訓練有素的專職麻醉醫師在旁協助才可。因此20世紀初便有少數醫師受此吸引而投入其中，然而一直要到20世紀30年代中期，美國麻醉科醫學會才告成立，麻醉醫師也才首度取得法定資格。如今，幾乎每一所醫學院皆設有麻醉科或在外科下設有麻醉分部。

早期的麻醉術必須完全仰賴全身麻醉藥，而且僅能在手術房中進行；惟自局部麻醉藥和脊髓外膜注射法發明後，麻醉醫師便又多了一項選擇。爲了便利外科醫師施行手術，麻醉時常須加入肌肉鬆弛劑以使患者肌肉完全放鬆，然而它亦同時剝奪了患者自行呼吸的能力，也因此麻醉醫師必須熟悉呼吸循環生理學，以及支持這些系統的藥物和儀器(如人工呼吸器)。由於麻醉學的進步，許多過去認爲不適合開刀的疾病和患者(如新生兒和老人)，如今都已能安然手術而無恙。此外，麻醉醫師在負責照顧手術後患者的各個單位如恢復室、加護病房和呼吸特別病房等，亦占有重要地位。

總而言之，現代麻醉學的任務至少包括以下數點：(1)減輕病人在接受外科、產科手術或其他醫療措施時所受的痛苦和心理壓力；(2)使病人的生命功能在麻醉和手術時得以延續；(3)處理各種喪失意識患者；(4)處理有關減少疼痛的問題；(5)處理有關心肺復甦術的問題；(6)施行特殊的呼吸療法；(7)處理各種體液、電解質和新陳代謝的障礙。因此，生理學、生化學、藥理學和臨牀醫學等知識對麻醉醫師是絕對不可或缺的。

anesthetic　麻醉藥

一作ANAESTHETIC。外科手術期間用以引起痛覺消失的藥物。對中樞神經系統均有抑制作用，但理化性質各異，作用機制多未明。分爲全身麻醉藥和局部麻醉藥。神經肌肉阻斷藥(肌肉鬆弛藥，如箭毒)常用作麻醉輔助藥。麻醉和昏迷的差別在於麻醉藥引起的意識消失是完全可逆的，而由毒物或疾病引起的昏迷是不可逆的。一般說，麻醉藥不損害組織。但氯仿可損害肝臟、減弱循環系統的功能；反覆使用氟烷也會損害肝臟；甲氧氟烷可影響腎小管，引起脫水；吸入過量的氧化亞氮會影響骨髓造白血球的功能；孕婦在妊娠早期使用麻醉藥可引起畸胎。麻醉藥的毒性可能是藥物在體內轉變成的毒性更大的化合物所引起。

全身麻醉藥　可引起意識喪失，常與止痛藥、肌肉鬆弛藥合用。包括：1.吸入性麻醉藥。爲氣體或揮發性液體。用作麻醉藥的揮發性液體應易揮發，有一定的蒸氣壓，在血液和組織中有適當的溶解度。吸入性麻醉藥必須效力强、穩定、不可燃、毒性低、具有可耐受的氣味、無副作用，但實際上沒有一種吸入性麻醉藥能符合這些條件。吸入性全身麻醉藥被吸入後很快就到達肺泡，通過肺部溶入血液中(溶入的量取決於其溶解度和濃度)，隨血流到腦，並產生不同階段的麻醉。麻醉藥能麻痹腦中樞，如果使用過量或血中濃度過高都將使呼吸和循環抑制甚至停止。因此，麻醉過程中必須隨時了解麻醉的深度。

常用者如氧化亞氮(又名笑氣，有甜味、不易燃的氣體，減輕痛覺效果好，但麻醉濃度高)、麻醉乙醚(揮發性、易燃、難聞的液體，有窒息作用，可引起嘔吐、噁心，麻醉作用强而慢，有良好的止痛和肌肉鬆弛作用，麻醉前期可以改善血液循環情況)、氟烷(不易燃的液體，其蒸氣吸入後可引起循環和呼吸的抑制，爲了保持安全的濃度，須採用特殊的方法使其氣化)等。

2.靜脈麻醉藥。爲靜脈注射的短效巴比土酸鹽類藥物，如硫噴妥鈉、蘇里塔爾鈉、甲黑西塔爾鈉。麻醉快，蘇醒也快。

局部麻醉藥　用於身體表面或注射到神經附近，用以消除手術、創傷和疾病引起的疼痛。優點是術中患者清醒、能合作，術後護理也容易。可於局麻藥溶液中加入腎上腺素，以使局部血管收縮，麻醉藥進入血流的速度減慢。局麻藥可分兩類：一類可被假膽鹼酯酶解毒，如可卡因、鹽酸普魯卡因及鹽酸丁卡因；另一類在肝臟部分解毒或以原藥形式從尿中排出體外，如鹽酸地布卡因、鹽酸利多卡因及卡波卡因。

按作用方式可將局部麻醉分爲表面麻醉、浸潤麻醉、神經阻滯麻醉、硬膜外麻醉及脊椎麻醉。可卡因是從古柯中提出的一種生物鹼，爲第一個局麻藥。今仍用於表面麻醉，但有成癮性、不易消毒、毒性大，其應用很大程度上已被普魯卡因鹽酸鹽代替。後者毒性低，易於合成和消毒，作用時間比可卡因短，使用範圍廣。與腎上腺素合用後作用延長至一小時左右。神經肌肉阻滯藥常與全身麻醉藥合用以獲得手術要求的肌肉鬆弛程度。可阻滯神經與肌肉間神經衝動的傳導，麻痹隨意肌，但不麻痹心肌和腸壁、血管的平滑肌。

神經肌阻滯藥可分爲兩類：一類能與乙醯膽鹼競爭，如三乙基碘代季胺酚和右旋南美防己鹼，注射新斯的明可以中止其作用；另一類可影響肌膜的特定區域出現類似麻痹的狀態，如二氯琥珀醯膽鹼，其作用可被假膽鹼酯酶破壞。

aneuploidy　非整倍性。細胞核中染色體數目不同的現象。詳倍性(ploidy)條。

aneurysm　動脈瘤

血管(一般爲動脈)壁或心壁薄弱處向外凸的一種疾病。病因爲動脈硬化、栓塞、感染或物理性損傷。假性動脈瘤是血液通過動脈壁裂口流出積聚於周圍組織而成，與動脈相通，故有搏動。動靜脈瘤(參閱動靜脈瘻〔arteriovenous fistula〕條)時血液自動脈直接流入靜脈

，病因爲損傷(靜脈曲張性動脈瘤)或先天性畸形。

夾層動脈瘤的血管壁外凸，係動脈內壁破裂，血液侵入壁內並撕裂血管中層所致。膕動脈瘤是位於膝部後側的搏動性膨凸物，易爲患者自己所發現；症狀爲局部不適並妨礙兩腿交叉，又可壓迫其附近神經而引起疼痛、間歇性跛行，並可形成血栓使下肢循環中斷，若不緊急手術可發生壞疽。

主動脈瘤的症狀依其大小、所在部位而異。若壓迫氣管、支氣管則可影響呼吸並致咳嗽。眞性動脈瘤均可見血管中層的損傷。動脈瘤形成後有增大的趨勢，且有管壁破裂的危險。治療爲手術切除病變部位，代之以人造血管。

Anezaki Masaharu　姉崎正治(1873～1949)

號嘲風(CHŌFŪ)，日本宗教學家。畢業於東京帝國大學，後去印度及歐洲進修(1900～1903)。歸國後，任東京帝國大學宗教學教授。1910年發表『佛教起源』(Original Buddhism)，對巴利文(Pāli)和漢文佛典進行研究。還開創日本天主教史的研究；1916年發表『佛教先知日蓮』(*Nichiren the Buddhist Prophet*)。曾在美國哈佛大學講學(1913～1915)，其講義經編輯成爲『日本宗教史』(*History of Japanese Religion*, 1930)。

Anfinsen, Christian B(oehmer)　安芬森(1916.3.26～　)

美國生物化學家，1972年與摩爾(Stanford Moore)、斯坦因(William H. Stein)對蛋白質分子結構及其生物作用間關係的研究而共獲諾貝爾化學獎。安芬森1943年獲哈佛大學哲學博士學位，後在賓夕法尼亞大學、哈佛大學及斯德哥爾摩諾貝爾醫學研究所從事研究及教學。1950年入馬里蘭州貝塞斯達(Bethesda)全國衛生研究院，著重研究酶及其他蛋白質的結構對它們的生理活力的適應。著有『進化的分子基礎』(*The Molecular Basis of Evolution*, 1959)。

Ang　翁

高棉語，指有皇族血統的人，通常譯作「親王」或「公主」。

Ang Thong　紅統

一稱昂通(ANGTONG)，泰國中部城鎮和府名。紅統鎮爲府首府，位於湄南河左岸。紅統府面積968平方公里(374平方哩)，出產稻米、玉米和油料作物。人口：城鎮9,520；府256,706 (1980)。

aṅgā　應伽

指佛教典籍早期分類法所列的類別。上座部和大衆部採用古老的9部分類法。其他部派，特別是大乘，通用12部分類法。

9部分類是：1. 修多羅(*Sutta* 或 *sūtra*, 契經)，即以散文形式所記的佛陀說教；2. 祇夜(*Geyya* 或 *geya*, 重頌)，即混有偈頌的修多羅；3. 和伽羅那(*Veyyākaraṇa*, 授記)，即講解或預言；4. 伽陀(*Gāthā*, 偈頌)，即偈體的經文；5. 優陀那(*Udāna*, 自說)，是釋迦牟尼的特別言教，或爲散文，或爲偈頌；6. 伊帝目多伽(*Itivuttaka*, 如是我聞)，即以「如是我聞」開端的釋迦牟尼言教；7. 闍多伽(*Jātaka*, 本生)，記佛過去世因緣的經文；8. 阿浮陀達磨(*Abbhutadhamma* 或 *adbhutadharma*, 未曾有)，記神通及超自然之事；9. 毗佛略(*Vedalla*, 或爲「妙析」〔subtle analysis〕之意)，此類在巴利文分類法是教義問答。在梵文分類法是「方等部」，包括若干大乘作品。

梵文12部分類法在此以外另加尼陀羅(*Nidāna*, 因緣)、阿婆陀那(*Avadāna*, 善行錄)和優婆提舍(*Upadeśa*, 論議)。後世佛教在以上諸類之外又把阿毗達摩(*Abhidhamma*, 論藏)列爲典籍。

Aṅgad　安格德(1504～1552)

又稱LEHNA或LAHINA，錫克教第二代祖師。他創造旁遮普語(Punjabi)的果魯穆奇(Gurmukhi)字母，錫克教聖書『元典』(*Ādi Granth*)中多處用這種字體書寫。於1539年任祖師，遂即開辦學校，不用古典梵文而用旁遮普語授課。他重視體育，强調身心共同發展，並提倡不分種姓的免費食堂制。

Angara River　安加拉河

蘇聯西伯利亞河流。源出貝加爾湖，爲葉尼塞河主要支流。長1,779公里(1,105哩)，流域面積104萬平方公里(40萬平方哩)，水力資源豐富。已建成3座水電站：伊爾庫茨克(Irkutsk, 1958)、布拉茨克(Bratsk, 1966，水庫面積5,503平方公里〔2,125平方哩〕)和烏斯季伊利姆斯克(Ust-Ilimsk, 1974首臺機組發電)。20世紀80年代初，在烏斯季伊利姆斯克下游興建博古恰尼(Boguchany)水電站。所有水電站均向沿河的伊爾庫茨克-切列姆霍沃(Irkutsk-Cheremkhovo)工業區輸電。

Angaraland　安加拉古陸

一些地質學家設想的原始大陸，位於岡瓦納古陸(Gondwanaland)以北，由特提斯(Tethys)海將其與岡瓦納古陸隔開。有些學者提出，安加拉古陸原是設想的超級勞亞古陸(Laurasia)的一部分。

angaria　驛運

羅馬帝國驛郵制度，公元前6世紀由居魯士大帝創

始。驛馬由官吏强制人民提供並飼養。

Angarsk　安加爾斯克

蘇聯俄羅斯聯邦伊爾庫茨克州城市，在西伯利亞大鐵路線上。1948年建。迅速發展爲石油加工和石油化工中心。主要工業產品有合成纖維、化肥、塑料、鍋爐和水泥。有電機廠和釀酒廠。從西西伯利亞有原油管道通到安加爾斯克煉油廠和石油化工聯合企業。人口約251,000（1983）。

angary　非常徵用

在國際法上，指交戰國有權徵用在本國領土管轄範圍內的中立國的商船、飛機以及其他交通工具。一般說來，只有在戰時的迫切需要下，才能使用非常徵用權，而且應向中立國的產權所有人支付補償。

實際上，行使非常徵用權的範圍不僅包括陸上和海上交通工具，而且擴大到在交戰國管轄範圍內的任何種類的中立國財產。第一和第二次世界大戰期間，曾在一些情況下使用非常徵用權。例如根據1918年3月20日的公告，美國總統曾徵用停泊在美國水域內的荷蘭籍商船。英、法、義三國也採取了同樣行動。1941年儘管美國形式上仍是中立國，但它曾徵用停泊在其領海內的外國船隻，其所以徵用，是根據法令授予的特別權力。

Ängby Stone　昂比石碑

在瑞典烏普蘭（Uppland）發現的11世紀石碑。上面有古代北歐的如尼（rune）字母銘文。它是最早的烏普蘭著名雕刻家阿斯蒙·卡雷遜（Asmund Kareson）雕刻的。石碑上刻有馬爾他十字架，十字架周圍有兩條纏繞在一起的蛇。銘文如下：「拉格弗里德（Ragnfrid）立此碑以紀念她和卡蒂爾蒙（Kättilmund）的兒子比約恩（Björn）。彼死於弗蘭河（Virland，在愛沙尼亞〔Estonia〕）。願上帝和聖母拯救其靈魂。此碑爲阿斯蒙所刻。」在瑞典的弗勒松達（Frösunda）的另一石碑上，也發現這個銘文的複製品。

angel　天使

西方宗教中，居於神聖境界（如超越物質而存在的境界）與世俗境界（時間、空間、因果的境界）間的一切善神、善力及眞理。相當於東方印度教的化身（*avatāra*）及佛教的菩薩（*bodhisattva*）。

天使的職務是爲神傳信、聽神差遣（源自希臘文「信使」〔messenger〕一字），及擔任個人或國家之守護神。西方神學、宗教人士均將天使分成許多不同的階級，通常分爲4等、7等或12等，大致以希臘化文化或伊朗占星術的天體論爲依據，或據東方君主政體之階級以劃分。公元前6世紀波斯改革家瑣羅亞斯德（Zoroaster）所創祆教中，善神阿胡拉·瑪茲達（Ahura Mazdā）的阿梅沙·斯彭塔（*amesha spenta*）共分爲7個階層：聖靈（Spenta Mainyu）、善思（Vohu Manah）、眞理（Asha）、公正（Armaiti）、王國（Khshathra Vairya）、完整（Haurvatāt）及永生（Ameretāt）。

猶太教的天使——在舊約中常被稱爲「天體」或「天神羣」——並未嚴格分等。聖經時代以後的猶太教——尤其是描述上帝影響人類歷史的啓示文學——則有7位天使，或稱天使長（archangel，參閱該條），帶領『塔木德』（Talmud，猶太法典）中所述之無數天體星辰。按『以諾一書』（*First Book of Enoch*）第20章中記載，7位天使長分別爲烏列（Uriel，領導天體星辰並守護冥界）、拉斐爾（Raphael，守護人類靈魂）、拉蓋爾（Raguel，上帝之復仇使者）、米迦勒（Michael，以色列守護神）、撒里爾（Sariel，靈魂的復仇者）、加百列（Gabriel，掌管天堂的撒拉弗〔seraph〕和嗤嚕啪〔cherub〕）及利米爾（Remiel或稱Jeremiel，守護冥界靈魂），其中米迦勒與加百列舊約聖經曾提及，拉斐爾與烏列外典（Apocrypha）曾提及。希伯來神學與哲學則將天使分爲高低兩階級，高階級天使包括撒拉弗、嗤嚕啪、守護上帝寶座與馬車的有翼天使及「旋轉者」（*ofannim*），彼等在舊約中皆曾提及。崇信「死海古卷」（Dead Sea Scrolls）的教派，其理論中高級天使包括光明天使、黑暗天使、毀滅天使及神聖天使。

基督教之天使階級係依猶太教傳統發展而成。除一般天使、天使長、撒拉弗、嗤嚕啪之外，新約聖經中尚有保羅書信中提及的5種天使，爲4世紀的教會所承認，即德行（virtue）、權力（power）、主權（principality）、自治（dominion）及寶座（throne），諸天使共同構成天使聖階制度。敬拜時，天主教與希臘正教均特別重視天使長米迦勒與加百列及拉斐爾。

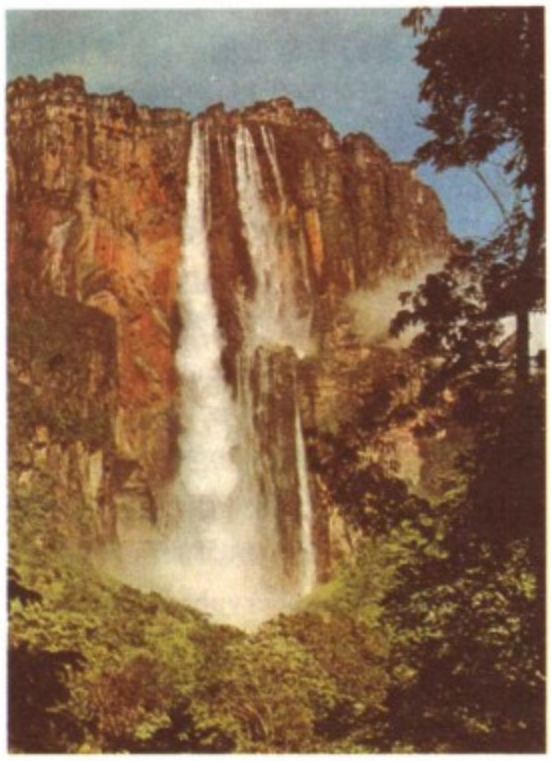
伊斯蘭教承襲猶太教與基督教的傳統觀念而發展其天使階級，按地位重要程度依次排列爲：擡負眞主阿拉寶座的4位天使，分別以人、公牛、鷹和伊斯蘭傳說中之獅爲象徵；頌讚眞主的嗤嚕啪；4位天使長（加百列爲啓示者，米迦勒爲供應者，阿茲拉伊來〔ʿIzrāʾīl〕爲死神，伊斯拉非來〔Isrāfīl〕爲最後審判之天使）；以下則爲次要天使，如守護天使（*ḥafaẓah*）等。

由西方主要宗教中演化而來的各種宗教，亦有其天國或神靈之聖秩制度，如德魯茲教派（Druzes），集猶太教、希臘正教、基督教傳統之大成的諾斯替教（Gnosticism），及公元3世紀時波斯人摩尼（Mani）所創的二元論摩尼教（Manichaeism）。這些宗教通常將發散理論（如分神體〔aeon〕或阿爾康〔Archon〕，參閱各該條）或占星術（如黃道十二宮）的觀念併入其聖秩階級概念中。

angel dust　一種有麻醉作用的致幻覺藥物。詳PCP條。

Angel Falls　安赫爾瀑布

西班牙語爲SALTO ÁNGEL，亦稱SALTO CHURÚN MERÚ。在委內瑞拉玻利瓦爾(Bolívar)州圭亞那高原



委內瑞拉玻利瓦爾州的安赫爾瀑布
＊美國大英百科全書公司供圖

，卡羅尼(Caroní)河支流丘倫河(Río Churún)上。落差979公尺(3,212呎)，爲世界最高瀑布。底寬152公尺(500呎)。瀑布爲密林遮掩，宜從空中賞看。

Angel of Death　死亡天使。詳門格勒(Mengele, Josef)條。

Angela MERICI, SAINT　聖安耶拉．梅里奇(1470/1474.3.21～1540.1.27)

威尼斯共和國人。天主教最古老的致力於教育工作的烏爾蘇拉會(Ursulines, 參閱該條)的創立者。幼年失去雙親，寄居薩洛(Salo)其叔父家中，隨後入方濟會第三會。20歲返回故國境內的德森薩諾(Desenzano)，聚集一批青年婦女向兒童講授『教理問答』(catechism)。1535年在布雷西亞(Brescia)與另外27名女信徒向天主發願終身守貞，烏爾蘇拉會宣告成立。1536年她制定會規，要求向青年婦女進行基督教教育，以便振興家庭從而振興社會。1537年被選爲該會會長。

Angeles　安赫萊斯(洪奚禮斯)

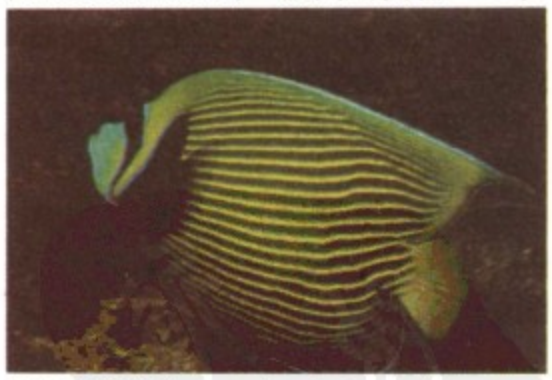
菲律賓邦板牙(Pampanga)省直轄市。位於呂宋島中部。在公路和鐵路幹線上。1963年設市。附近爲克拉克(Clark)美國空軍基地。設有安赫萊斯大學等院校。人口188,834 (1980)。

Angeles, Victoria de los　安赫萊斯(1923.11.1～)

原名VICTORIA LÓPEZ CIMA。西班牙女高音歌唱家，以演唱西班牙歌曲和擔當歌劇角色而贏得聲譽。音色甜美而富於魅力，在歐洲及南北美洲演出備受歡迎。出身音樂家庭，曾在巴塞隆納的李西奧(Liceo)音樂學院學習鋼琴與聲樂。1945年扮演莫札特『費加洛的婚禮』(*Le nozze di Figaro*)中的伯爵夫人後，開始其演唱生涯。1947年獲日內瓦國際聲樂比賽一等獎，即在全歐舉行音樂會及歌劇演出。1950年在倫敦科文特加登劇院(Covent Garden)、米蘭拉斯卡拉歌劇院(La Scala)，紐約卡內基音樂廳(Carnegie Hall)等地的演唱均獲極大成功。翌年，首演於大都會歌劇院。她是一個優秀的多才多藝的藝術家，廣泛地扮演法、德、義等國歌劇中的角色，並經常進行巡迴演出。

angelfish　神仙魚

一些並非近緣的鱸形目魚類的統稱。家庭水族箱中最普通的神仙魚屬麗魚科(Cichlidae, 參閱麗魚〔cichlid〕條)天使魚屬(*Pterophyllum*)，體高而薄，背、臀、腹鰭均長。可分爲1～3種，各家意見不一；天使魚(*P. scalare*)、愛氏天使魚(*P. eimekei*)及高體天使魚(*P. altum*)。原產於南美洲淡水水域；體長可達15公分(6吋)；通常銀白色，具垂直的暗色花紋，但也有純黑或部分黑色的。肉食性，有保護卵及幼體的習性。熱帶珊瑚礁中的色彩鮮艷的海洋神仙魚屬刺蓋魚科(Pomacanthidae)，有時同相似的蝴蝶魚一起置於蝴蝶魚科(Chaetodontidae)。體高而側扁，口小，鱗粗糙，最大



皇帝神仙魚(*Pomacanthus imperator*)
＊美國大英百科全書公司供圖

的可長達46公分(18吋)。與蝴蝶魚的區別在於頰部具一銳刺，以海藻及各種海產無脊椎動物爲食。刺蓋魚科產於大西洋及印度洋-太平洋，不足100種。很多種幼體的顏色與成體不同。常見的種有印度洋-太平洋產的黑金二色的黑黃神仙魚(雙色刺尻魚，*Centropyge bicolor*)、大西洋產的黑黃二色的法國神仙魚(弓背刺蓋魚，*Pomacanthus paru* 或 *P. arcuatus*)、大西洋產的藍黃二色的皇后神仙魚(*Holacanthus ciliaris*)以及印度洋-太平洋產的藍、黑、黃三色的皇帝神仙魚(線紋刺蓋魚，*Pomacanthus*〔或 *Pomacanthodes*〕 *imperator*)種。

angelica　當歸屬

繖形科的一個大屬，爲芳香草本植物。歐亞種圓葉當歸(*Angelica archangelica*)的根和果可提煉當歸油，用作利口酒調味劑和香水的原料，嫩苗用於製作糖果，根和葉是治療呼吸器官疾病的傳統藥物。盛產於法羅(Faeroe)羣島和冰島，用作蔬菜。英國種林白芷(*A. sylvestris*)是高大的多年生草本，二回羽狀複葉，花白色或紫色，複繖形花序。

angelica　安琪利加白葡萄酒

伴甜食用的甜酒。因原產於美國洛杉磯附近而得名，爲加利福尼亞最老的一種酒。最初，可能是用18世紀西班牙傳教士帶到當地的歐洲品種的變種——密星葡萄(mission grape)釀造的，與當地的乳脂雪利酒風味相似。

angelica tree　多刺楤木

亦稱DEVIL'S WALKING STICK，HERCULES' CLUB或PRICKLY ASH。五加科灌木或喬木，學名爲*Aralia spinosa*。莖具皮刺，株高可達15公尺(約50呎)。羽狀複葉大，常具刺。產於美國德拉瓦至印第安納，南至佛羅里達，西至德克薩斯州，生於低地。

Angelico, FRA　安吉利科(1400？～1455.2.18)

原名GUIDO DI PIETRO，亦稱GIOVANNI DA FIESOLE。文藝復興前期佛羅倫斯畫派的著名畫家。作品體現出虔誠的宗教信仰，帶有强烈的古典主義影響。約1417年即小有名氣。1420～1422年作修士。其『聖母瑪利亞』(Madonna of the Star)和『天使報喜』(The Annunciation)極爲精細和富於激情，帶有哥德派畫家洛倫佐修士(Lorenzo Monaco)的影響。

安吉利科緊隨時代藝術潮流，使用透視畫法，畫面遠近層次分明。如在『最後的審判』(Last Judgment)和『聖母加冕』(The Coronation of the Virgin)中，人物排列富有空間感。1439年到佛羅倫斯聖馬可修道院，作了大量濕壁畫，是其一生中的主要作品。如在會議大廳的『基督受難』(Crucifixion)，在走廊和密室中繪製的許多幅『基督升天』(the exaltation of the Redeemer)。1445年末受教皇尤金四世(Eugene Ⅳ)之召去羅馬。1447年爲奧爾維耶托(Orvieto)大教堂的布里齊奧(S. Brizio)小禮拜堂繪製壁畫。1446～1449年在聖彼得小教堂、梵諦岡聖事堂和教皇尼古拉五世的畫室裏所作的壁畫俱已無存，只在梵諦岡尚保存著一些裝飾畫。1450年左右回佛羅倫斯，升任聖多米尼克修道院副院長，這時期最傑出的作品是聖安農齊阿塔(SS. Annunziata)教堂中一套35幅的組畫，描繪基督的一生和其他一些題材。穆傑洛(Mugello)的博斯科·弗拉蒂(Bosco ai Frati)教堂的祭壇畫是其最後的作品。

『基督下葬』
＊美國國立美術館供圖

安吉利科一生作品甚多，除上面提到者外，還有：『已死基督和聖徒們』(The Dead Christ with Saints, 1425～1428)、『聖彼得殉教』(The Martyrdom of St. Peter, 1429)、『聖母與聖嬰及天使、聖者和捐獻者』(Virgin and Child with Angels, Saints and Donor；1435？)等。

Angell, James Burrill　安傑爾(1829.1.7～1916.4.1)

美國教育家、外交家。任密西根大學校長38年。1849年畢業於布朗大學，1853～1860年在該校任現代語言與文學教授。1866～1871年任佛蒙特大學校長。1871年就任密西根大學校長直至1909年，任職期間，制訂規定醫學院入學條件的第一個條例(1874)，設置美國第一個教學科學與藝術教授席位(1879)，組織林業學的第一次教學(1882)。1880～1881年任駐華公使，1897～1898年任駐土耳其公使。

在密西根大學的工作，加上他在外交界的活動和成就，以及在國際法方面的造詣，使他成爲當時最傑出、最受尊敬的教育家之一。曾爲各種刊物撰稿，並著有『國際法的進展』(*Progress in International Law*, 1875)、『回憶錄』(*Reminiscences*, 1912)及『演說選』(*Selected Addresses*, 1912)等書。

Angell, James Rowland　安傑爾(1869.5.8～1949.3.4)

美國心理學家，大學校長。在20世紀20～30年代

，他重建並改組耶魯大學。詹姆斯·伯里爾·安傑爾(James Burrill Angell)之子。曾先後在密西根大學(以杜威〔John Dewey〕爲師)、哈佛大學(以詹姆斯〔William James〕爲師)以及柏林大學和哈雷大學學習心理學。應杜威之約到新辦的芝加哥大學任助理教授(1894)，隨即任心理學實驗室主任(1894～1901)、心理學系教授和主任(1905～1919)、教務長(1911～1919)及代理校長(1918～1919)。第一次世界大戰期間，參與陸軍設計智力測驗工作。1920年任卡內基(Carnegie)公司總裁。1921年成爲耶魯大學第14任校長(1921～1937)，成績斐然。其著作有心理學數種及『美國教育』(*American Education*, 1937)和『高度的愛國主義』(*The Higher Patriotism*, 1938)等書。

Angell, Sir Norman　安傑爾(1873.12.26 ～ 1967.10.7)

原名RALPH NORMAN ANGELL-LANE。英國經濟學家、國際和平活動家、1933年諾貝爾和平獎獲得者。1890～1898年在美國做過牧童和採礦工作，後當上『聖路易斯環球-民主黨人報』(*St. Louis Globe-Democrat*)和『舊金山紀事報』(*San Francisco Chronicle*)的記者。1899～1903年擔任『加利納尼信使報』(*Galignani's Messenger*)和『外交季刊』(*Foreign Affairs*, 1928～1931)的編輯。安傑爾最著名的著作『大幻想』(*The Great Illusion*, 1910)被譯成20多種文字。在這本書中，他試圖論證：通過征服和戰爭給一個國家帶來巨大經濟利益，並使它的生存空間以及市場、貿易和原料得以保證的主張是荒謬的。

Angell, Robert Cooley　安傑爾(1899.4.29～　)

美國社會學家。以研究個人對社會集團的關係著稱。這些社會集團包括政府單位、教會、家庭、企業、會社、合作團體以及其他社團。1924年獲密西根大學哲學博士學位，後在該大學任教，1935年晉升社會學教授，1969年成爲名譽教授，1940～1952年任系主任，1949～1950年兼任巴黎聯合國教科文組織應急計畫執行幹事，1950～1956年兼任聯合國教科文組織美國民族委員會委員。著述甚多，有『校園』(*The Campus*, 1928)、『社會學理論與社會研究』(*Sociological Theory and Social Research*, 1930)、『蘇聯與美國傑出人物研究』(*A Study in the Value of Soviet and American Elites*, 1963)、『和平在進展中』(*Peace on the March*, 1969)及『世界秩序探索』(*The Quest for World Order*, 1979)等書。

angels and demons　天使和惡魔

在宗教史上，無論古代、現代，原始的或成熟的宗教，都不同程度地相信有各種精靈、靈性力量或靈性本元，它們在超乎自然的神界與受時間、空間、因果律限制的塵界之間活動，作爲媒介。這種媒介，善者在西方宗教稱爲天使，惡者稱爲惡魔。

根據『聖經』、古希臘羅馬文化和伊斯蘭教教義，塵界是人受時間、空間和因果律限制的場所。天界由當時所知七大行星所控制的七重天構成，是神界和靈界。陰界是渾沌之界，由黑暗之靈控制。天界的至高處有至聖的上帝，即猶太教的雅赫維(Yahweh)、諾斯替教(Gnosticism)的比托斯(Bythos)、基督教的天父和伊斯蘭教的阿拉。天界的至高者利用天使向人啓示，使人認識自己，了解自己的來源與歸宿。有些天使歪曲上帝的啓示，他們是邪惡之靈，這就是基督教和猶太教的魔鬼、伊斯蘭教的易卜劣斯(Iblis)。諾斯替教等二元宗教認爲，宇宙分爲靈界、世界兩層。

人的靈魂擺脫肉體枷鎖後，必須經過某些境界，這些境界由天使掌管。天使以及祖先之靈或其他善靈幫助人同上帝、其他神靈和人的環境建立恰當的關係。據說天使不僅傳達上帝的眞理，而且也能助人得救或蒙受某種恩惠。天使的主要任務是讚美上帝、供上帝驅使、遂行上帝的旨意。基督教、瑣羅亞斯德教、猶太教和伊斯蘭教的天使都是這樣。

天使也被描繪爲參與創造宇宙，並按照上帝的旨意維持宇宙萬物的生存。天主教普遍相信，有些天使負責守護兒童，也有些天使指引亡魂進入天界。早期猶太教認爲，天使有人形。『創世紀』中所載與以色列人的祖先雅各摔跤的天使就形如男子。『聖經』中的嗤嘟啪(cherub)和撒拉弗(seraph)是兩班高級天使，他們生有翅膀，負責守衛上帝的寶座。

惡靈是魔鬼，包括墮落的天使、鬼怪、妖精、天地之邪氣、怪物，如瑣羅亞斯德教的迪瓦(daeva)、耆那教的捺落迦(naraka)和日本宗教的鬼。據說，有些天使原來在上帝身邊服役，後來由於驕恣或企圖篡奪至高之位而墮落。例如猶太教和基督教的撒旦以及伊斯蘭教的易卜劣斯。據說魔鬼除了引誘人犯罪以外，還會興災致禍。他們引起饑荒、瘟疫、戰亂、地震、慘死以及精神錯亂和感情錯亂；人們認爲精神病患者是被鬼所附。

惡魔與天使一樣被描繪爲無形無體的，但有時畫成相貌可怕的怪物或敵對教派所奉偶像。在中世紀和宗教改革時期的木刻畫中，魔鬼的面貌猙獰可怖，薩滿教(Shamanism)巫師以及原始宗教中祭司所戴面具也都如此，意在使信徒遵行規條，或祛除惡魔勢力。

不善也不惡的中性精靈不見於西方宗教。但伊斯蘭教傳說中除有天使和惡魔以外，還有鎮尼(jinni)。鎮尼可善可惡，據說阿拉在創造人類始祖阿丹(Adam)2000年前即用火造出鎮尼。他們可有形可無形，也可變爲人或畜各種形狀，有時助人，有時又與人爲難。各種較小的自然精靈，如水、火、山、風之精以及原始宗教

所奉其他精靈，一般無所謂善惡。人們向他們獻祭是爲了讓他們長久不加害於人或有益於人。

印度教的阿修羅(*asura*)相當於瑣羅亞斯德教的阿胡拉(*ahura*)，是反對提婆(devas, 諸天)的魔鬼。佛教往往以阻止人修成涅槃的諸力爲魔，其中包括誘人作惡的魔。魔和他的女兒羅提(Rati, 貪欲)、羅伽(Rāga, 樂欲)和坦訶(Tanhā, 躁)曾設法阻止釋迦牟尼覺行圓滿。

受道教和民間宗教影響的中國人用篝火、爆竹和火炬驅鬼，因爲據說惡魔怕光。在日本宗教中同在中國宗教中一樣，鬼怪甚多，人類必須與他們周旋。日本宗教中最可怕的惡魔是本領甚大的鬼和作祟生人而必須由祀官驅除的天狗。

Angelus FAMILY　安基盧斯家族

產生過三個拜占庭皇帝的家族。皇帝亞歷克賽一世康尼努斯(Alexius I Comnenus)最小的女兒嫁給費拉德爾斐亞(Philadelphia, 小亞細亞)的君士坦丁・安基盧斯(Constantine Angelus)以後，該家族開始發迹。此後，他們的許多成員成爲曼努埃爾一世康尼努斯(Manuel I Comnenus)朝中的顯貴，1185年捲入一場推翻安德羅尼卡一世康尼努斯(Andronicus I Comnenus)而把伊薩克二世安基盧斯(Isaac II Angelus)推上皇位的貴族革命。伊庇魯斯(Epirus)和色薩利(Thessaly)的專制君主都是君士坦丁・安基盧斯和狄奧多拉(Theodora)的直系後裔。他們的王朝一直延續到1318年。

Angelus SILESIUS　安傑勒斯(西里西亞的)(1624.12～1677.7.9)

原名謝弗勒爾(JOHANN SCHEFFLER)。波蘭宗教詩人。著有天主教神秘主義重要著作『嗤嚕咱式的漫遊者』(*Der Cherubinischer Wandersmann*)。他是信奉基督教信義宗的波蘭貴族之子，曾任西里西亞厄爾斯(Oels)公爵侍從醫生。閱讀伯麥(Jakob Böhme)等人的神秘主義著作以及早期教父著作，逐漸信仰天主教，1653年正式加入天主教會。1661年受神職爲司鐸，在信義宗與天主教的論爭中，撰寫55篇文章批判信義宗教義。他的第一部詩集『靈修諷喻詩』(*Geistreiche Sinn-und Schlussreime*)，於1657年出版，闡述天主教義，用對句體寫成。

Angelus, Isaac　拜占庭皇帝。詳伊薩克二世安基盧斯(Isaac II Angelus)條。

anger　憤怒

與敵對或拮抗有關的情緒狀態。

Ångermanälven　翁厄曼河

英文作ANGERMAN RIVER。瑞典北部河流，流經西博滕(Västerbotten)和西諾爾蘭(Västernorrland)兩省。源出近挪威邊境的拉普蘭(Lapland)，蜿蜒向東南流，注入波的尼亞(Bothnia)灣。全長450公里(280哩)。主要支流爲弗耶爾舍河(Fjällsjöälven)和法希河(Faxälven)。沃伊姆森(Vojmsjön)和弗龍森(Flåsjön)兩湖有效地調節了該河的流量。多瀑布，建有多處水電站。

Ångermanland　翁厄曼蘭

瑞典歷史上的省分。位於東北部，東瀕波的尼亞灣。面積19,894平方公里(7,681平方哩)。現在，其東北一隅屬西博滕省，其餘部分屬西諾爾蘭省。有大面積的森林及翁厄曼和法希等大河。考古學的發現表明，早在石器時代此地已有人居住，中世紀時，沿岸和河谷居民點增多，人們從事農業、狩獵和捕魚。主要城鎮有海訥桑德(Härnösand, 參閱該條)、索萊夫特奧(Sollefteå)等。人口約159,938(1983)。

Angers　昂熱

法國西部城市，曼恩-羅亞爾(Maine-et-Loire)省省會。臨曼恩河，有三座橋通河東岸杜特雷(Doutre)。羅馬人統治時稱尤利奧馬古斯(Juliomagus)。9世紀安茹(Anjou)伯爵繼位，金雀花王朝(Plantagenet)統治者在此建起一些宏偉建築，其中以法國聖若望醫院最引人注目(現闢爲考古博物館)。其他古建築有1230年建帶護

昂熱13世紀的古城堡
*法國國家旅遊局供圖

城河城堡(上有17個40～58公尺〔130～190呎〕高城塔)、15世紀巴勞爾(Logis Barrault)宅邸(現爲公共圖書館和藝術博物館)和11世紀教堂(省政府所在地)等。市內中世紀建昂代加旺西(Andegavensis)大學，1875年重建爲天主教學院。傳統行業有採石、造酒、編繩纜等；新興工業生產電子器件、照相器材和電梯。人口：135,293(1982)。

Angevin DYNASTY 安茹王朝。詳金雀花王室(Plantagenet, House of)條。

Angevin Empire 安茹帝國

12世紀後半葉開始，由英王亨利二世及其直系繼承人理查一世和約翰統治的帝國，幅員從蘇格蘭起直到庇里牛斯山。因亨利之父爲安茹伯爵，所以3位國王皆稱安茹國王。亨利於1150年爲諾曼第公爵，1151年爲安茹公爵，1152年與埃萊亞諾(Eleanor)結婚，取得亞奎丹(Aquitaine)公國。1113年亨利一世征服布列塔尼，1171年亨利二世之子傑弗里(Geoffrey)任布列塔尼公爵，因此，布列塔尼最後也併入安茹帝國。雖然這些土地原來都是法國國王分封的采邑，但是集中到一個人手裏，對法蘭西王國就是個嚴重威脅。1154年亨利成爲英格蘭國王，直接統治全英格蘭和南威爾斯，並對北威爾斯親王的領土圭內斯(Gwynedd)擁有宗主權。安茹王國於1171年吞併愛爾蘭，直接控制該島東隅，並在名義上統治其他部分。1174年蘇格蘭王獅子威廉一世在遭遇戰中被俘，1174～1189年向亨利稱臣納貢。

亨利想叫幾個兒子分治他的帝國，這個計畫引起多次內訌和戰爭。1189年亨利去世時，僅剩下理查和約翰二人。約翰從1177年起爲愛爾蘭伯爵，臣屬理查。理查除愛爾蘭以外，擁有其父的所有領地。

Angilbert 昂吉爾貝爾(740？～814.2.18)

法蘭克詩人和查理大帝(即查理曼)宮廷的高級教士。因其出身貴族，自幼在亞琛(Aachen)的宮廷學校受教育，拜阿爾昆(Alcuin)爲師，並同宮廷和皇族過從甚密。800年，他陪同查理大帝前往羅馬，是查理大帝立遺囑的見證人之一。794年，他被推舉爲皮喀第(Picardy)地方聖里基耶(Saint-Riquier)修道院院長。他所寫的拉丁文詩歌表達一個有閱歷的人的教養與情趣。有一部可能出自他的手筆的史詩片斷描寫宮廷生活和查理大帝同教皇利奧三世(Pope Leo Ⅲ)的一次會晤。

angina pectoris 心絞痛

發生於胸骨後、心前區和胃區的深在的痙攣性疼痛感覺，有時放射到左肩及左臂內側。病因爲冠狀動脈罹病，不能向心肌輸送充分的含氧血；體力活動過多或情緒激動可使發作。休息、投用硝酸甘油或其他血管擴張藥可緩解症狀。避免情緒激動及換做較輕的工作可減少發作的次數。

angiocardiography 心血管攝影

先往靜脈內注射不透X線的液體，接著進行連續攝片以觀察血液通過心臟和大血管的情況的一種診斷方法。將一根細的塑料導管插入動脈(通常是臂部的動脈)，穿過肩部的血管，經胸部進入主動脈，再進入心腔(參閱心導管插入術〔cardiac catheterization〕條)。然後將不透X線的染料經導管注入。當用X線攝影時，可看到染料易於通過健康部分，但在因病變(如脂肪沈積)使血管管腔變窄或阻塞處，染料就變成涓涓細流或完全不能通過。最常使用的有雙平面心血管攝影術(用每秒10～12張的速率將X線大片置於互成直角的兩個平面上，以同時攝取兩個不同的圖像)及心血管螢光電影照相術(用光放大裝置將X線圖像增亮數千倍，並以每秒多至64幅的速率將其拍成電影。當投影速度爲每秒16～20幅時，可以見到不透明的血液緩慢流動的圖像)。心血管攝影可用於評價心血管外科患者的情況。這種方法雖然對估價心臟功能很有價值，但也是最危險的診斷手段之一，因爲患者常對含碘化合物(包括對不透X線的對比質)發生强烈反應。參閱對比劑(contrast medium)、放射診斷學(diagnostic radiology)各條。

angioedema 血管性水腫

亦稱血管神經性水腫(ANGIONEUROTIC EDEMA)，丘大蕁麻疹(GIANT URTICARIA)。一種變態反應性疾病，表現爲皮下丘大、局限性、無痛性腫脹，形似蕁麻疹。好發於面部、手、足、生殖器、黏膜等處。發病急驟，可持續數小時至數日。多於接觸過敏原(allergen)後引起液體大量積聚而腫脹(水腫)。許多藥物及食物均可引起本病。用抗組織胺藥或腎上腺素即可控制。預後佳。遺傳性血管性水腫較少見，病因爲免疫系統缺陷，常於青春期後期或青年期發病。其腸道水腫可致疼痛、嘔吐、腹瀉。喉水腫可窒息致死。用治療過敏性血管性水腫的方法來治療本病，效果不好。然而，人們已研製出一些治療本病的藥物。

angiography 血管攝影術

一種用以檢查動脈及靜脈的放射診斷學(diagnostic radiology, 參閱該條)方法。完善於1953年。用常規的放射學技術難以辨識動脈和靜脈的形象，因此必須往血管腔內注入一種物質，使血管能與周圍組織相區別。所用對比劑爲水溶性的含碘物質。在放射照片上含對比劑的結構呈密度大的陰影，與周圍組織對比明顯。其操作方法是：用針頭穿刺腹股溝、腋窩或肘窩的大動脈，導入盤曲的金屬絲；撤去針頭，將細而柔韌的導管套在金屬絲外方，沿金屬絲進入動脈；然後撤出金屬絲，通過導管注入對比劑。這樣，動脈及接受其供血的器官組織便得顯影。全身器官均可用血管攝影術進行檢查。若供應下肢、腦、心的動脈罹患，在進行矯正手術之前必須進行放射學檢查以估計其病變程度。參閱心血管攝影(angiocardiography)、腦血管攝影(cerebral angiography)各條。

angiohemophilia 詳封·維勒布蘭德氏病(von Willebrand's disease)條。

angiokeratoma corpus diffusum 瀰漫性軀體血管角皮瘤。詳法布里氏病(Fabry's disease)條。

Angiolieri, Cecco 安焦列里(1260?～1312?)

義大利詩人、義大利滑稽詩大師。他的詩作語言生動、和諧敏感、充滿活力。作品被收集在『1～2世紀滑稽與寫實的十四行詩集』(*Sonetti burleschi e realistici dei primi due secoli*, 1920)及『十四行詩集』(*Il canzoniere*, 1946)中，後者共150首詩。查布(Thomas Chubb)所譯『英俊文雅的浪子之歌——十四行詩』(*The Sonnets of a Handsome and Well-Mannered Rogue*)1970年問世。

Angiolini, Gasparo 安吉奧利尼(1731.2.9～1803.2.6)

Gasparo 亦作 GASPARE，筆名 ANGELO GASPARINI。義大利編舞家及作曲家，將舞蹈、音樂和情節融合於戲劇芭蕾中的創始者之一。1757年爲維也納宮廷歌劇院芭蕾教師，他最初的芭蕾劇常依靠手勢表達情節。1761年和作曲家格魯克(Cristoph Gluck)合作創作了『唐璜，或皮埃爾的宴會』(*Don Juan, ou le festin de pierre*)，這個舞劇中許多情節是通過舞蹈本身來表現的。1765年根據格魯克的音樂編了舞劇『塞米拉米斯女王』(*Sémiramis*)；1762年爲格魯克原作『奧菲歐和厄里迪斯』(*Orfeo ed Euridice*)中的芭蕾組舞編舞，該劇戲劇性統一，十分突出舞蹈，因而在歌劇史上占有重要地位；1765年任聖彼得堡帝國劇院芭蕾教師，由自己作曲編了一些舞劇。

安吉奧利尼革新的基本目的與格魯克和希爾弗丁(Hilverding)的革新的目的類似，並且也可以和他的對手諾維爾(Jean-Georges Noverre)的革新相匹敵。儘管二人有所不同，但都是把芭蕾慣有的不連貫的、缺乏感情的情節和特別賣弄技巧的狀況改變爲更有表現力的主題，使各種要素都統一在這個主題之中。

Angiolo DI COSIMO 詳布龍齊諾(Bronzino, Il)條。

angioma 血管瘤

侵入骨或其他組織的先天性血管團，可造成組織缺失，使骨的硬度減退。血管瘤可發生於全身各骨，並常伴發皮膚和肌肉的血管瘤。多數患者終生無症狀。血管瘤發生於椎骨體時可使椎體塌陷，而發生於某些易受壓擠的部位時可致大出血。本病一般用照射法治療，以期使血管組織團內形成血凝塊，血塊可逐漸鈣化。亦可採用手術治療，但有發生大出血的危險。在英語中，angioma 一詞又可指淋巴管瘤，故或譯爲脈管瘤，而 hemangioma 一詞主要指位於皮膚及皮下組織的血管瘤。

angioneurotic edema 血管神經性水腫。詳血管性水腫(angioedema)條。

angiosperm 被子植物

亦稱顯花植物。現代植物中最大的類羣，種類數目(約250,000以上)和個體數目都占優勢，構成當今地球表面的優勢植被。其分類位置尚無定論，早期的分類是把被子植物列爲種子植物門下的一綱，後提升爲被子植物門，最近列爲木蘭門(Magnoliophyta)。被子植物爲人類提供食物、住所、衣料、藥品和花卉，是最重要的食物來源，如禾穀類(特別是稻、小麥和玉蜀黍)、甘蔗、馬鈴薯、塊莖蔬菜和果品。

被子植物的習性、形態和大小差別很大，從極微小的青浮草到巨大的喬木桉樹。大多數直立生長，但也有纏繞、匍匐或靠其他植物的機械支持而生長的。多含葉綠素，自己製造養料，但也有腐生和寄生的。有幾個科的植物是肉食的，如茅膏菜屬(*Drosera*)植物以昆蟲和其他小動物爲食物。許多是木本的(喬木和灌木)，但多爲草本，草本被子植物比木本具有更進化的特徵。多異花傳粉，少數自花傳粉。花粉粒到達柱頭後即萌發並產生花粉管，通過花柱向下進入子房腔。花粉管前端有管核和生殖細胞。隨著花粉管的發育，生殖細胞分裂成兩個雄配子。花粉管一般通珠孔進入胚珠。花粉管進入雌配子體後，頂端破裂，兩個雄配子釋出，進入雌配子體的細胞質內。其中一個雄配子鑽入卵細胞內，與之融合而受精。受精後產生的核子常發育成胚。另一個雄配子同雌配子體的其他兩個核(極核)結合(或同兩極核預先融合成的一個核相結合)形成胚乳核，胚乳核產生胚乳，用以貯藏養料。兩個雄配子均參加融合過程，這稱爲雙受精作用，爲被子植物所獨有。

被子植物分兩個綱，其種子內胚發育的早期階段相同，但進一步的發育卻以不同方式進行：在雙子葉植物，莖原基兩側的側生子葉均發育，而在單子葉植物僅一個原生子葉得到發育，並向頂端移動。胚的發育過程清楚地表明，被子植物胚的早期均有雙子葉階段。雙子葉植物的胚分化爲4個主要部分：胚根、胚軸、子葉和胚芽。

被子植物的器官與其他維管束植物一樣，分爲營養器官和繁殖器官。木質部有特化的導管，在韌皮部內篩管分子末端相接形成篩管，篩管側面同伴細胞相接。葉的大小、形狀和結構很不一致，葉序有互生、對生或輪生。互生是原始的類型，對生和輪生是在進化過程中衍生形成。全緣、具羽狀脈的單葉較爲原始。在冬季或旱

季脫落的葉由「常綠」葉進化而來。葉表皮具有特化的氣孔。花是高度變異和特化的繁殖枝。孢子葉(雄蕊和心皮)藏於花托上，通常由花被(萼片和花瓣)環繞。花托是節間縮短的莖，原始的花花托較長。萼片常爲綠色，葉狀或苞片狀，是特化的葉。花瓣通常與萼片互生，其質地、顏色(除綠色外)和大小不同於萼片。雄蕊(小孢子葉)總稱雄蕊羣，每個雄蕊通常由柄狀的花絲和帶孢子的部分(花葯)組成。心皮(大孢子葉)總稱爲雌蕊羣，心皮由包圍胚珠的子房、花柱和柱頭構成。柱頭用以接受花粉粒，生於花柱的頂端。

被子植物可能起源於某些裸子植物，與本納鳳尾蕉目(Bennettiales)有共同的祖先(可能是某些原始的種子蕨)。最早的被子植物可能在山區形成小而半隔離的局部羣體，由於遺傳漂變和選擇，加快了進化的進程。最古老的被子植物化石出現於早白堊紀，被子植物至白堊紀中期廣泛分布於全世界，並迅速蔓延到南極和北極區域。

被子植物分類的根據是比較形態學、孢粉學、胚胎學、細胞學、遺傳學、生物化學、血清學和生物地理學的綜合資料。被子植物門(木蘭門)分成木蘭綱(Magnoliopsida, 雙子葉植物綱)和百合綱(Liliopsida, 單子葉植物綱)。木蘭綱包括木蘭亞綱(Magnoliidae, 6個目)、毛茛亞綱(Ranunculidae, 5個目)、金縷梅亞綱(Hamamelididae, 15個目)、石竹亞綱(Carpophyllidae, 3個目)、五極果亞綱(Dilleniidae, 17個目)、薔薇亞綱(Rosidae, 19個目)、菊亞綱(Asteridae,8個目)。百合綱包括澤瀉亞綱(Alismidae, 3個目)、百合亞綱(Liliidae, 5個目)、鴨跖草亞綱(Commelinidae, 7個目)、棕櫚亞綱(Arecidae, 5個目)。

Angkor　吳哥

9～15世紀東南亞高棉王國的都城。在今柬埔寨西北部，現代城鎮暹粒北側。9世紀末至13世紀初，吳哥王朝統治著印支半島南端和中國的雲南、越南和孟加拉灣之間的大片土地。其間他們動用了大量人力財力大事建設，以爲自己和國都增色。13世紀初，王國國勢逐漸衰敗。1431年泰族軍隊攻占並洗劫了吳哥，之後該城被廢棄。當地大規模建設歷時300餘年，建築藝術風格和反映的宗教內容有印度教崇奉的濕婆、毗濕奴諸神以及大乘佛教內容和崇奉觀世音菩薩。

吳哥最初稱通王城，並按照印度傳統的宇宙模式布局。城市以建有寺廟的小山(象徵印度宇宙體系中主國家繁榮的梅盧山)爲中心。後代君主則以金字塔式廟宇爲中心安排建築。所有廟宇羣中以蘇耶跋摩二世(Suryavarman Ⅱ, 1113～約1150在位)建造的吳哥窟爲最大和最著名。據中國使者周達觀的記載，13世紀末吳哥還

吳哥窟古迹
*CEB供圖

是興盛的大都市，但大規模修建已停止。至16世紀已成爲一片雜木叢生的廢墟。15～19世紀，吳哥窟僧衆改習小乘，寺院大致保存完好，成爲東南亞最重要朝聖地之一。法國殖民統治建立(1863)後，開始對吳哥全址進行考察。後古寺廟羣、蓄水池、運河已基本恢復了本來面目。吳哥古迹不僅顯示了古代高棉國王的財富和權勢，也反映出其國民精湛的技術和藝術才能。

anglaise　18世紀書法大師使用的主要字體。詳銅版字體(copperplate script)條。

Angle　盎格魯人

日耳曼部族的一支，5世紀時與朱特人(Jute)和撒克遜人(Saxon)一起侵入英格蘭。塔西圖斯(Tacitus)最早提到盎格魯人，說他們信奉內都斯(Nerthus)神。按照比得(Venerable Bede)的說法，他們在歐洲大陸的故鄉是石勒蘇益格(Schleswig)的安格爾恩(Angeln)地區，即在施萊海灣(Schlei inlet)與弗倫斯堡灣(Flensburger Förde)之間。

anglerfish　垂釣魚

又名鮟鱇魚。鮟鱇目(Lophiiformes)約210種海產魚類的統稱，以其誘捕獵物的方法而得名。背鰭最前的鰭棘位在頭上，形似釣竿，尖端有一肉質的「釣餌」，垂釣魚形狀奇特，鰓孔小，胸鰭與腹鰭(存在時)呈臂狀。多棲於海底。可分爲4個類羣：蝙蝠魚、鮟鱇、蹙魚(batfish, goosefish, frogfish, 參閱各該條)及角鮟鱇(deep-sea angler)。角鮟鱇組成角鮟鱇亞目(Ceratioidei)的約10個科。與其他鮟鱇目魚類不同之處爲無腹鰭，游泳力雖弱，卻到處游動，而不定居於海底。體長可達1.2公尺(4呎)，但大部分很小。僅雌魚具「釣竿」，但長短不一；「釣餌」結構簡單或複雜，通常均發光。一些種類身體的其他部分也有發光器。角鮟鱇捕食各種魚類和無脊椎動物。有些可吞食比自身還大的獵物。4個科均因雄魚比雌魚小得很多，而且永久寄生於雌體上而聞名。這些種類的雄魚吸附於雌魚體上，口與雌魚的皮膚癒合，血流亦與之完全通連，藉此完全賴雌體供給營養。

Anglesey, Isle of　安格爾西島

威爾斯語作 YNYS　MÔN，拉丁語作 MONA。威爾斯最大島嶼。面積676平方公里(261平方哩)。隔麥奈海峽(Menai Strait)與北威爾斯本土相望。與霍利島(Holy Island)毗鄰，聯合組成威爾斯圭內斯(Gwynedd)郡安格爾西島區。北部帕里斯(Parys)山是本島的最高點(127公尺〔418呎〕)。以史前遺迹和塞爾特古迹著稱。是晚期新石器時代和早期青銅器時代的居民區。西南海岸的阿伯弗勞(Aberffraw)7～13世紀是圭內斯君王們的首府。先後爲愛爾蘭人、撒克遜人、斯堪的那維亞人和諾曼人所占，最後被愛德華一世征服。在博馬里斯(Beaumaris)建有城堡(1295)。地勢低窪，土壤肥沃，經濟以農爲主。1775～1844年在帕里斯山曾大規模開採銅礦。旅遊業發達。人口：區約68,500(1982)。

anglesite　鉛礬

天然產出的硫酸鉛($PbSO_4$)。是一種常見的鉛的次生礦物，但不是鉛的主要礦石。它通常由方鉛礦氧化而形成，並且常常環繞未蝕變的方鉛礦核心成爲同心帶狀塊體。白鉛礦(碳酸鉛)常與鉛礬伴生，或在鉛礬生成之後形成。

Angleterre　英國花邊

全稱 POINT　D'ANGLETERRE。一種線軸編織花邊(棒槌花邊)，在用線、技術和圖案方面堪與精美的布魯塞爾花邊相比擬。爲了鼓勵家庭工業，英國和法國都在17世紀60年代制定了禁止需要量大的布魯塞爾花邊進口的法律。商人們爲了對付法律，購買了布魯塞爾花邊走私運進英國和法國當作英國花邊出售。

angleworm　詳蚯蚓(earthworm)條。

Anglican chant　聖公會聖咏

在基督教英國國教教會中，爲歌唱散文詩歌和聖歌而設計的一種曲調程式，配有簡單的和聲。這種曲調程式是由朗吟音、中間收束(在程式的中部)和終止收束(程式的尾部)構成。在馬爾貝克(John Marbeck)出版的『附譜公禱書』(*The Booke of Common Praier Noted*, 1550)中，他把開頭的7個音用在聖歌上，第8個音用在聖詩上。1660年在王政復辟成功後，聖公會各教堂的合唱團和管風琴樂師回到他們自己的工作崗位，大教堂迫切需要合唱的禮拜儀式配樂，爲素歌配置和聲再度出現。17世紀末，作曲家開始自己創作曲調，但省略了詩歌的起首句。

Anglican Church of Australia　澳洲英國國教教會

1981年前原稱澳洲英格蘭教會(CHURCH OF ENGLAND IN AUSTRALIA)。爲英國國教教會中獨立的支派，由18世紀英國殖民者所建之教會發展而來。第一批抵澳的殖民者，是1788年流放至此的罪犯，由一名牧師陪同。隨後，殖民者與神職人員相繼至此。許多年來，不列顛三島以外的英籍子民依規定是隸屬倫敦主教所管轄，至1814年，澳洲始併入新設的加爾各答主教轄區。1836年澳洲主教轄區成立，由1829年來此的布勞頓(William Grant Broughton)受職成爲第一任主教。此後，教會開始擴展，到1847年時，布勞頓已任雪梨主教，而墨爾本、阿德萊德(Adelaide)及新堡(Newcastle)亦都設有本區主教。

澳洲人口經年迭增，土地逐漸開拓，教會也繼續不斷成長。主教區數目隨之增加，於是組成5個總主教區，各包含數個主教區。每5年舉行一次全國教會大會，由各主教區推舉一位總主教擔任會議主席。然而澳洲教會因缺乏一套明定大會立法職權的規章，故一直未能完全脫離英格蘭教會而獨立，但各地主教區與總主教區則相當獨立。後經多年商討及數次失敗，終於1959年制定教會章程，澳洲英格蘭教會遂於1962年成爲自治教會。

Anglican Communion　英國國教派

16世紀在組織上和教義上擺脫羅馬教廷控制的基督教三大教派之一，其他兩個是信義宗(路德宗)和歸正宗(喀爾文宗)。英國國教派以英國聖公會爲主體，共同遵奉『公禱書』(*Book of Common Prayer*)中所規定的教義和禮儀。英國國教派沒有中央集權制，也不像天主教那樣遵奉教皇一人的敕令。各國教會獨立自主，相互保持精神聯繫，而以歷史悠久的坎特布里(Canterbury)大主教座爲精神聯繫的中心。全世界英國國教派信徒共約4,500萬人，其中約80%爲白種人。

英國國教派雖然實行從使徒一脈相承的主教制並遵奉『公禱書』，但是在教義和禮儀方面，卻容許各教會有相當大的靈活性，因而產生高教會派、英國國教-公教派、低教會派、福音派等派別。在宗教改革運動期間，英格蘭教會在國王亨利八世的倡導下與教皇斷絕關係，但是宣稱仍保持天主教信仰。1547年亨利八世死。其後聖公會內多次發生變動，時而革除，時而恢復天主教傳統，經多次反覆。亨利之子愛德華六世鼓勵改革。六年後，愛德華死，他的異母姊妹瑪麗女王重新與羅馬教廷恢復關係。1558年瑪麗死，女王伊利莎白一世再次恢復聖公會的獨立。17世紀，聖公會受清教運動的影響。18世紀，聖公會有條件地接受了福音派所發起的改革。19世紀，聖公會經歷幾次改革，其中包括日後改宗而任天主教樞機主教的紐曼(John Henry Newman)所倡導的英國國教公教運動以及在教育和社會事業等方面的改革。

1867年，英國國教派各教會舉行第一次蘭貝斯會議(Lambeth Conference, 參閱該條)，其緣由是坎特布里大主教朗利(Charles Thomas Longley)根據加拿大的英愛聯合聖公會(the United Church of England and Ireland)1865年會議的要求而召開。朗利聲明，蘭貝斯會議是坎特布里大主教邀請普世聖公宗主教舉行的非正式會談，並非總議會性質，無權約束參加者的行動，無權作出有約束力的決議。從1867年起，除戰時外，蘭貝斯會議每十年舉行一次，最近的一次即第十一次會議舉行於1978年。

英國國教教會設有會督(主教)、牧師(會長)和會吏三級教職。在英格蘭，聖公會與政府保持密切聯繫，聖公會會督參加上議院，但不受政府資助。到了20世紀後半葉，非洲和亞洲教徒人數大有增長。1867年參加第一次蘭貝斯會議的會督是清一色的白種人，到20世紀70年代初，非白人會督已不止100人。在有些地區，英國國教派靠傳教活動獲得發展；在另一些地區，英國國教派積極與其他教會聯合(如印度、巴基斯坦、斯里蘭卡)。此外，英國國教派還與其他教派保有特殊聯繫，這些教派包括葡萄牙的盧西塔尼亞教會(Lusitanian Church)、印度的多馬派敍利亞教會(Mar Thomas Syrian Church)、歐洲和美國的老公教會、菲律賓獨立教會和西班牙歸正主教制教會(Reformed Episcopal Church)。在歐洲某些地區，如瑞典，英國國教教會與信義會可互通聖餐禮。

Anglican Evangelical　英國國教派福音派

英國基督教聖公會中的一派。强調信仰『聖經』、個人悔改得救和虔修，注重新教傳統，貶低天主教傳統。他們貶低主教制、聖禮和禮儀的重要性，故又稱低教會派(Low Church)。19世紀該派反對强調天主教傳統的牛津運動(Oxford Movement)。20世紀該派接受自由主義的影響並贊成用新的科學方法研究『聖經』。

Anglican religious community　英國國教派宗教團體

各種爲男女教徒而設之宗教團體，其發展始於19世紀英國國教派之中。英國教會改革之前原有很多修會存在，但在16世紀英王亨利八世脫離天主教會時均遭廢止。三百年後因牛津運動(Oxford Movement, 主張承襲天主教而非福音主義新教的傳統)領袖人物的關注及鼓勵，才得以復興。

聖十字修女會爲此教派的第一個團體，1845年成立於倫敦。此後10年間，得文港(Devonport)的聖三一會(1845)、波克郡(Berkshire)旺蒂奇(Wantage)的聖母會(1848)、克路爾(Clewer)的施洗約翰會(1851)、赫德福郡(Hertfordshire)倫敦科內(London Colney)的萬聖會(1851)及薩西克斯(Sussex)東格林斯德(East Grinstead)的聖瑪格特會相繼成立。19世紀後期成立的重要團體有烏斯特郡(Worcestershire)馬耳威恩林克(Malvern Link)的聖名會(1865)、倫敦的伯大尼姊妹會(Sisters of Bethany, 1866)、倫敦的姊妹會(1870)及特魯羅(Truro)的主顯會(1883)。

修女會大都將積極的生活(教學、醫護、協助教區事務等)與祈禱禮拜的生活方式相結合。英國國教派的修女曾與南丁格爾共赴克里米亞，對提高護理水準及其地位亦頗有貢獻。修女會以各種社會工作及教育工作的形式提供了19世紀中葉英國婦女不易得到的服務機會，但教會的復興仍以宗教動機爲主。

許多英國修女會在國外設分會，英國國教教會的其他總主教區亦成立獨立團體。在美國，紐約州的聖瑪利會(1865)爲歷史最久的修女會；加拿大則有安大略省的聖約翰修女會(1884)；澳洲亦有設於墨爾本的聖名會(1886)。

20世紀中，仍有新宗教團體成立，但不似往昔般頻繁。英、美皆有許多禁閉式的默想修女會成立，1917年設於約克郡惠特比(Whitby)的聖靈會，即爲繁榮活躍的團體。

英國國教派中第一個男性團體是聖約翰福音會，1866年成立於牛津。此後，英格蘭境內成立了許多修士會。約克郡的復活會(1892)、諾丁罕郡(Nottinghamshire)的神聖傳道會(1892)及多塞特(Dorset)的聖方濟修會(1921)是幾個最大的男性團體。1914年本篤修會成立於培舍爾(Pershore)，1926年遷至白金漢郡的那士敦寺(Nashdom Abbey)，並設分會於美國。1881年成立於紐約的聖十字修會是美國新教徒監督教會唯一的自組的男性團體。

20世紀後期，仍有50個以上的英國國教派宗教團體存在，其中許多團體尚有數處分會存在。有幾個英國團體在國外尚設有分會，但一般規模皆不大。

英國國教教會從未制定有關宗教團體的成文法規，各修會成立之初與教會當局間的關係亦不明確，1935年起，在英格蘭境內成立的修會則可向坎特布里(Canterbury)及約克兩個總主教區的教會諮詢會議取得正式認可。

Anglin, Margaret (Mary)　安格琳 (1876.4.3 ~ 1958.1.7)

加拿大最有才華的女演員之一。對希臘悲劇、莎士比亞戲劇和當代戲劇都演得很好。在紐約市短期學習演技後，1894年首次登臺演出霍華德(Bronson C. Howard)的『謝南多亞』(*Shenandoah*)。1898年在羅斯丹(Edmond Rostand)的『西拉諾・德貝爾熱拉克』(*Cyrano de Bergerac*)中扮演羅克珊(Roxane)，獲得名角地位。

在穆迪(William Vaughn Moody)的『分水嶺』(*Great Divide*)中取得傑出成就，此劇在紐約市演出長達三年之久(1906～1908)。據她自己估計，曾在80多部劇本中扮演角色。最後一次登臺是1943年，同一個巡迴劇團一起演出赫爾曼(Lillian Hellman)的『守望萊茵河』(*Watch on the Rhine*)。

angling 詳釣魚(fishing)條。

Anglo-Afghan Wars 英阿戰爭(1839～1842；1878～1880；1919)

亦稱阿富汗戰爭(AFGHAN WARS)。這是英國以印度爲基地企圖控制阿富汗以對抗俄國勢力的三次戰爭。在第一次戰爭中，英國雖然占領了阿富汗，但是難以長期占領。在第二次戰爭中，英國雖然得勝，但付出重大犧牲。英國雖未能永久占領阿富汗，但得以控制該國外交。在最後一次戰爭中，阿富汗取得完全的獨立。

Anglo-America 盎格魯美洲

以英語爲共同語，風俗習慣傳統上與北歐相同的北美洲文化實體。包括美國和加拿大大部分地區(法語加拿大地區除外)。「盎格魯美洲」一詞也指北美大陸上一地理區，以別於具有深厚西班牙傳統的拉丁、西班牙或伊比利亞美洲(Ibero-America, 即中、南美洲)。盎格魯用以指白種操英語北美人，以區別於拉丁美洲人後裔。

Anglo-American law 詳普通法(common law)條。

Anglo-Boer War 英布戰爭。詳南非戰爭(South African War)條。

Anglo-Burmese Wars 英緬戰爭(1824～1826；1852；1885)

英國與緬甸的三次戰爭。第一次戰爭由緬甸西部的阿拉干(Arakan)和北部英國控制的吉大港(Chittagong)的摩擦所引起。1823年，緬軍進入孟加拉，英軍還擊，不戰而攻克仰光(1824)。英國希望據守三角洲地區並威逼首都以使緬甸屈服，但因緬甸加强抵抗而失敗。1825年英國的印度軍向北挺進。在阿瓦(Ava)城南的遭遇戰中，緬甸將軍班都拉(Bandula)被殺，部隊潰敗。1826年2月簽訂楊端波條約(Treaty of Yandabo)，結束第一次英緬戰爭。1852年7月英軍占領下緬甸幾個港口，並向首都挺進。英-印軍隊占領緬甸中部的柚木森林。新國王曼同(Mindon Min, 1853～1878在位)要求英軍撤退，英方拒絕，但停止北進；雙方陷於僵局，戰鬥停止。英軍占領下緬甸全境，但緬甸朝廷未予正式承認。

錫袍(Thibaw, 1878～1885在位)繼位後，緬甸大臣會議致函法國總理，建議簽訂雙邊協定，直接威脅英國在下緬甸的柚木壟斷。此時，大臣會議因孟買緬甸貿易公司少報東吁(Toungoo)柚木的採伐量而課以罰款。結果，英軍發動進攻。1886年1月1日英國宣布併吞上緬甸，結束雍笈牙王朝(Konbaung dynasty)和緬甸的獨立。

Anglo-Catholicism 英國國教公教派

英格蘭的宗教運動。强調聖公會中的天主教傳統而貶低新教的成分。起初，19世紀牛津運動(Oxford Movement, 參閱該條)興起於英格蘭，英國國教公教派遂應運而生。此派人士除主張發揚教義與禮儀中的天主教成分外，特別在貧民和不參加教會的人們中間進行活動，並提倡改革教會。注重聖公會中的新教傳統的英國國教福音派，多次反對英國國教公教派的信仰和禮儀，但後者一直是聖公會中一支重要力量。此派屬於高教會派(High Church)，重視主教制、聖禮和崇拜禮儀。

Anglo-Dutch Wars 英荷戰爭

亦稱DUTCH WARS，荷語作ENGELSE OORLOGEN。17和18世紀英國和荷蘭共和國的四次海軍衝突。由商業競爭引起的頭三次戰爭，證實了英國海軍的威力。由荷蘭干涉美國革命而引起的第四次戰爭，導致了共和國的世界强國地位的終結。

第一次英荷戰爭(1652～1654)爆發於英國制訂旨在禁止荷蘭參與英國海上貿易的1651年航海條例(Navigation Act)後的緊張時期。在1652年5月的一次事件中，特龍普(Maarten Tromp)海軍上將指揮的荷蘭艦隊被擊敗，這次事件引起英國在7月8日對荷宣戰。1653年夏，在特塞爾島(Texel)海面發生的這次戰爭的最後一次戰鬥中，荷蘭被擊敗，特龍普戰死，雙方損失慘重。威斯敏斯特條約(Treaty of Westminster, 1654.4)的簽訂，宣告戰爭結束。1665年商業競爭再次導致兩國的戰爭(1665～1667年第二次英荷戰爭)。戰爭實際上已在上一年開始，英國人已占領了新阿姆斯特丹(紐約)。英國於1665年3月宣戰，6月在洛斯托夫特(Lowestoft)海面戰勝荷軍。但在以後多次戰鬥中荷蘭人取勝。英國的盟國明斯特侯國(the principality of Münster)在1665年派軍隊進入荷蘭，但在法國的壓力下被迫於1666年退出戰爭，法國是在同年1月站在荷蘭一方。1667年7月布拉達條約(Treaty of Breda)結束了這次戰爭。

第三次英荷戰爭(1672～1674)是1672～1678年歐洲全面戰爭的一部分(參閱荷蘭戰爭〔Dutch War〕條)。英荷兩國再次兵戎相見時(1780～1784年第四次英荷戰爭)兩國的同盟關係已維持一個世紀。這次戰爭的起因是荷蘭同正在起義反抗英國的美洲殖民地進行秘密貿易

和談判。1780年12月20日英國宣戰，第二年很快占領了荷蘭在西、東印度羣島的主要屬地，並對荷蘭海岸嚴密封鎖。但荷蘭共和國後來一直未能集結一支像樣的能作戰的艦隊，當戰爭在1784年5月結束時，荷蘭的國力和威信已下降到最低點。

Anglo-Egyptian Condominium　英埃共管

英國和埃及對蘇丹東部的聯合統治。根據1899年1月19日和7月10日英埃共管協定建立，直到1956年1月1日獨立自主的蘇丹共和國成立爲止。依照共管協定，由英國推薦一名總督掌握蘇丹軍政大權。這表面上是由埃及人擔任，但實際上英國人完全控制蘇丹的一切。省督由英國軍官包辦，政府要職必須由畢業於英國大學和軍事學院的人擔當。

Anglo-Egyptian Treaty　英埃條約(1936.8.26)

英國占領埃及50年之後承認埃及爲主權國家的條約。雙方締結爲期20年的軍事同盟，即一旦國際上發生緊急狀態，英國可在埃及實行軍事管制和檢查制度；英國留軍隊一萬名和空軍駕駛員400名駐守蘇伊士運河區，直至埃及有能力保護該地區爲止；英國保留在亞歷山大里亞的海軍基地，時期可超過8年。此外，英埃條約規定，英國派遣駐埃及大使，以代替原來的高級專員。1937年5月在瑞士蒙特勒(Montreux)舉行的國際會議上決定：取消外國人在埃及的治外法權(參閱外僑權利〔Capitulation〕條)，在埃及的外國人要服從埃及的法律。

Anglo-Japanese Alliance　英日同盟(1902～1923)

英國和日本爲維護其各自在中國與朝鮮的利益而結成的互助同盟，旨在反對俄國在遠東擴張。日俄戰爭(1904～1905)期間，英日同盟使俄國的盟邦法國不敢參戰助俄。英日同盟於1905年續訂，1911年日本併吞朝鮮後再次續訂。在第一次世界大戰中日本根據英日同盟，加入協約國一方。1921年，美、英、法、日四强太平洋條約(Four-Power Pacific Treaty)簽訂後，英日同盟遂告廢除。

Anglo-Norman literature　盎格魯-諾曼文學

亦稱NORMAN-FRENCH LITERATURE或ANGLO-FRENCH LITERATURE。中世紀英格蘭以法語方言創作的作品總稱。這種法語方言又稱諾曼法語或盎格魯法語。它始於諾曼人征服時期(1066)，迄於14世紀末。這種文學包括法國文學中大部分常見的種類，只是著重點有所不同。最古老的盎格魯-諾曼文學中的重要作品是12世紀的『列王紀』(The Book of Kings)。隨即出現了『詩篇』(Psalter)的各種版本。以盎格魯-諾曼文寫成並附有精美插圖的『啓示錄』完成於13世紀。從那時起至14世紀末葉，出現無數有關宗教、教育、娛樂甚至農業技術的論著。傳奇故事也爲數繁多。現存最早的文學版本屬於亨利一世時期(1100～1135)。

Anglo-Normandes, Îles　英國羣島名。詳海峽羣島(Channel Islands)條。

Anglo-Saxon　盎格魯撒克遜人

這一名詞現指自公元5世紀起至諾曼人征服(1066)時止移居並統治英格蘭的日耳曼民族。歐洲大陸的著作家大概是在8世紀末開始使用該詞，以使不列顛列島的撒克遜人與大陸的撒克遜人相區別。諾曼人征服以後，英國編年史家用這一名詞表示「英格蘭人」。

Anglo-Saxon art　盎格魯撒克遜藝術

約自7世紀至1066年諾曼人征服英國期間，產生於英國的手抄本裝飾畫與建築。大致可分爲兩個時期，即以9世紀丹麥人入侵英國爲分野的前後兩個時期。9世紀前，手抄本裝飾畫爲英國的主要藝術。有兩個裝飾畫派：坎特布里(Canterbury)畫派，影響較小，其作品受羅馬傳教士的影響，使整個8世紀的裝飾畫成爲囿於古典傳統的樣板；諾森布里亞(Northumbria)畫派，影響較廣。

英國北方的手抄本裝飾畫發端於7世紀的學術復興運動，當時在林迪斯法姆(Lindisfarne)島以及諾森布里亞的威安茅斯(Wearmouth)和賈羅(Jarrow)興建了一批修道院，此類機構主要是愛爾蘭修道院制度的一種擴展。愛爾蘭修士帶來了古代塞爾特曲線形(渦捲形、螺旋形以及雙曲線或盾形圖式，即所謂「比爾塔」〔pelta〕圖式)裝飾傳統，這一傳統跟當地的盎格魯撒克遜異教金屬製品的抽象裝飾(其特徵主要爲明快的設色和動物形的交織紋樣)結合起來。此外，由於受到英國南方地中海藝術的影響，人物形態的刻畫也已出現。丹麥人的入侵對盎格魯撒克遜藝術造成災難性的後果；直到10世紀中葉，它才重有起色；當時修道院被修復，對建築的興趣重又濃厚起來。

許多早期的石砌禮拜堂看來是依靠外國石工建成的，而盎格魯撒克遜建築物則繼續深受大陸樣式的影響。11世紀時，盎格魯撒克遜建築同大陸建築，特別是同諾曼法蘭西建築保有牢固的關係，但仍具有某些獨特的特徵：經常採用木質結構；以方形的東廂(爲英國哥德式禮拜堂所恢復)取代普遍流行的半圓形後殿(即祭壇後邊半圓形突出部分)；以及某些明顯的建造技術。

修道院的復興促成書籍的大量生產以及10世紀後半期所謂溫徹斯特手抄本裝飾學派的繁榮。新風格以加

洛林王朝(Carolingian)藝術的古典自然主義爲基礎，但具有極其獨特和異常活潑的風格，尤其突出地體現於剛健有力的、非常富有表現力的線條上。參閱溫徹斯特畫派(Winchester school)條。

Anglo-Saxon Chronicle 盎格魯-撒克遜紀年史

盎格魯-撒克遜及諾曼時期英格蘭史事的編年記載，係七種流傳下來且彼此相關連的手稿紀錄的彙編。爲英格蘭早期歷史的主要資料。本紀年史的敍述，最早是於阿佛列(Alfred, 871～899)統治時期，由包括若干世界史梗概在內的資料集成，這些世界史計有比德(Venerable Bede)的『盎格魯宗教史』(*Historia ecclesiastica gentis Anglorum*)、系譜、國王與主教名單、少數諾曼紀年書，及可能若干套西撒克遜的紀年書。編集者亦參考過一套法蘭克人9世紀晚期的紀年書。在890年之後未久，即有多部手稿本開始流傳；部分於此時流傳的手稿本在不同的教會修道院中繼續增訂，故而有時或在數個版本中均增加有相同的記事，有時則屬地區性資料，並且僅侷限於其中之一種版本。其條目的完整性與內容品質，隨時期不同而異。舉例而言，對10世紀中期及克努特(Canute)統治時期而論，該紀年史記載即相當貧乏；但是對遲鈍的艾特爾雷德(Aethelred the Unready)的統治時期，以及自懺悔者愛德華(Edward the Confessor)以迄本紀年史各版本中記載最晚的年代之1154年此一時期，卻極具權威性。本紀年史有七種版本(其中一部已毀於18世紀時)的手稿本及部分殘卷流傳至今，均以英文字母命名。如其最久遠者爲A版本，正式名稱爲C.C.C. Cant.173，以其存於劍橋聖體學院(Corpus Christi College, Cambridge)而得名；毀於1731年的G版本正式名稱爲Cotton Otho B xi，因其爲大英博物館庋藏之科頓氏(Cotton)手卷收藏之部分而得名。

Anglo-Saxon language 詳古英語(Old English language)條。

Anglo-Saxon law 盎格魯撒克遜法律

指從6世紀直到諾曼人征服英國(1066)後在英國流行的一批法律。它與斯堪的那維亞的法律以及歐洲大陸所謂蠻族法律是聯繫在一起的，構成了稱之爲日耳曼法的法律。盎格魯撒克遜法律是用本地語言寫成的，因此相對說來，它不像用拉丁文寫成的大陸法那樣受羅馬法的影響。羅馬法對盎格魯撒克遜法律的影響是間接的，而且主要是通過教會所起的作用。由於8、9世紀北歐海盜(Viking)的入侵，盎格魯撒克遜法律肯定帶有斯堪的那維亞人的影響。只有在諾曼人征服英國以後，體現在法蘭克法律中的羅馬法才把它的影響傳播給英國的法律。

盎格魯撒克遜法律是由三部分構成的：國王所頒布的法律和法令匯編；在像諾曼人制定的『末日裁判書』(Domesday Book)中對習慣所作的權威性的說明；以及對法律規則和法令的私人編纂。主要的重點是放在刑法上，不是放在私法上，但有些材料是處理公共行政、公共秩序和宗教事務問題的。在10世紀以前，這些法典常常只列出賠償協議清單——即付給受害人或其家屬的賠款，但到了10世紀，一個新的刑事制度形成了，它以宣告不受法律保護(宣告罪犯是不受法律保護的人)、沒收、體罰及死刑爲其基礎。這時有關行政和警察職能的法律也日益發展起來。

盎格魯撒克遜法律制度是建立在平民權利和特權的基本對立的基礎上的。平民權利是若干已經形成或尚未形成的規則的集合體，它可以作爲表達普通人的法律良知或由普通人所構成的社會法律良知來提出。它起源於部落，但又因部落的地理位置不同而存在著很大的差異。因此，東西撒克遜人、麥西亞人(Mercian)、諾森布里安人(Northumbrian)、丹麥人、威爾斯人都有平民權利，而上述這些平民權利的主要分支即使在8～9世紀部落王國消滅以後也還繼續存在。形成並應用平民權力的責任在10、11世紀時落在地方郡議會身上，而王國的全國會議(參閱賢人會議〔witan〕條)只偶爾使用平民權利的概念。關於物的財產(不動產)、繼承、契約及賠償方面的早期法律，大部分都是用平民權利來加以規定，法律必須由各地區的人民自身來加以宣布和應用。然而，平民權利會受到特別法令或特許的破壞或更改，而這些特權的基礎則是王權。通過這種方式，一種特權式的土地占有關係便形成了。有關親屬繼承的規則被對立遺囑權力的承認和對贈與以及遺囑的確認所取代；收取罰款的特權也可以授給一些人。經過一段時間，起源於王室授予特權的權利在許多方面便壓倒了平民權利，並成爲封建制度的開端。

在10世紀以前，人們並不把個人的行爲看作是他個人意志的表現，而是把它看作是他的親族集團的行爲。人身保護、復仇、發誓、結婚、監護和繼承，這一切都由親族關係法來調整。開始時作爲自然聯繫的紐帶，後來變成了執行職責以及迫使不法分子遵守秩序的工具。當這些聯繫仍感到不夠時，其他的集體機構如行會、鄉或區就擔負起各自的責任。在諾曼人征服以前這個時期，爲了保護個人，有許多規章已經過國王的立法正式制定。例如在財產這個領域內，要求在牲畜交易中有證人在場，這不是爲了使買賣有效，而是避免後來再對牲畜提出權利要求的一種保障。有若干命令要求一切在城門外的交易都要有證人在場。另有一些法令則明白禁止在市外進行交易，也是爲了對買賣人的保護。

保障和平是盎格魯撒克遜法律的重要特點，和平被

看作是當權者在一個特定地區內的統治。由於最高權力是國王，反對破壞國王和平的嚴格法令和規定便逐漸發展起來。

Anglo-Saxon poetry 詳古英語詩歌(Old English poetry)條。

Angmagssalik 格陵蘭島居民點。詳安馬沙利克(Ammassalik)條。

Ango, Jean 昂戈(1480？～1551)

法國船主，經營進出口業。最後，他擁有70艘船。1524年他裝備「多菲內號」(Dauphine)，韋拉札諾(Giovanni da Verrazano)乘此船探測北美洲東海岸，發現後來的紐約市的所在地。1523年，他的船長尚·弗勒里(Jean Fleury)擄獲3艘把美洲財寶從墨西哥運往西班牙的船。法蘭西斯一世曾借用他的船進攻西班牙和英國。1530年法蘭西斯授權他襲擊葡萄牙船隻。

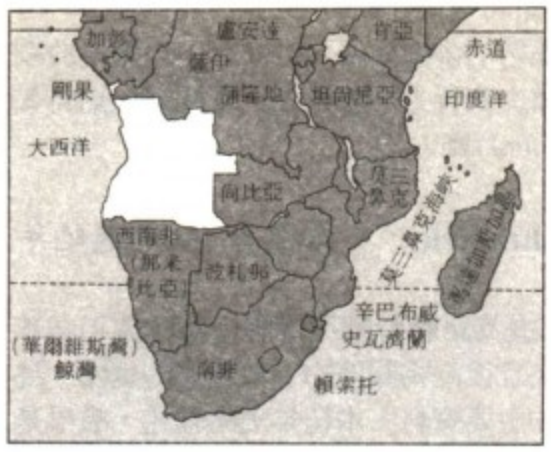
Angol 安戈爾

智利南部阿勞卡尼亞(Araucania)地區馬耶科(Malleco)省省會。臨雷烏埃河(Río Rehue)。1862年建立。所在河谷地區出產水果、小麥、燕麥和牲畜。市內有磨粉、釀酒、製革和木材加工業。人口約30,662(1982)。

Angola 安哥拉

全名安哥拉人民共和國(PEOPLE'S REPUBLIC OF ANGOLA)，葡萄牙語作 REPÚBLICA POPULAR DE ANGOLA。西南非沿海國家。面積1,246,700平方公里(481,350平方哩)。首都盧安達(Luanda)。國境南北相距約1,300公里(800哩)，東西延伸約1,080公里(675哩)。安哥拉最北端濱海省分卡賓達(Cabinda)，被隸屬薩伊的長廊地帶所隔斷；安哥拉東、北接薩伊，東南界尚比亞，南與西南非／納米比亞(South West Africa/Namibia)毗鄰，西臨大西洋，人口約8,835,000(1986)。

土地 安哥拉劃分爲四個主要地形區域，最大者爲中央高原(*planalto central*)，占全國面積60%，爲西南非高原之延伸，標高自1,100至1,400公尺(3,500～4,500呎)；中央高原北部爲高聳逾2,438公尺(8,000呎)，包括有馬蘭熱(Malanje)、本格拉(Benguela)、比耶(Bié)、威拉(Huíla)，以及隆達分水嶺(Lunda Divide)等高地之高地高原，構成安哥拉中央部分，並決定大部分河流呈東西、或南北的走向。其中若干山峯高度更超過海拔2,591公尺(8,500呎)，最高峯爲高2,620公尺(8,596呎)之摩可山(Mount Moco)。另二區亦主要以海拔來予以劃分，其一爲西部沿海沙漠，另一爲東部斜面丘陵。



安哥拉

高地高原區將安哥拉區分成三個主要水文系統：隆達分水嶺即區分有其中二者，一在東北部，向北流入薩伊的剛果河盆地；另一在東南部，向東注入尚比亞水系，及向東南匯入奧卡萬戈河(Okavango River)盆地的內陸河流系統，最後進入波札那(Botswana)北部的奧卡萬戈沼澤。其餘水系則西向注入大西洋，提供安哥拉大部分水力發電。盧安達西北寬札河(Kwanza River)上的坎班比水壩(Cambambe dam)即供應全國⅓水力發電量。但灌溉系統迄未發展。

安哥拉降雨量自西南至東北差異懸殊。西南部沿海沙漠因受本格拉寒流影響，年雨量微不足道，至東北部⅓地區年雨量逾1,000公釐(40吋)；在東北部頂端及卡賓達平均降雨量更超過1,778公釐(70吋)。北部雨季長達7個月(10月至5月)，較南方猶多兩個月。溫度季節性變化不大，隨高度影響變化亦不顯著。高地區域氣溫涼爽，僅16℃(60℉)，北部的索約(Soyo)則達27℃(80℉)。

安哥拉全部土地近40%爲森林區，西北部最爲濃密，特別是卡賓達省；其他所有區域除西南沙漠區外，多少均有林地零星散布。僅約3%面積爲可耕地，大部分位於南部和西部；農作物包括玉米、塊莖植物(樹薯、甜馬鈴薯)及豆類，其餘農地大部分栽植棕櫚、甘蔗、咖啡、煙草、瓊蔴等經濟作物。境內饒富野生動物，但因遭人類獵殺，許多品種已瀕臨滅絕，如非洲象、黑犀牛、獵豹及花豹等。

安哥拉石油與天然氣蘊藏量豐富，超過全非儲量2%；亦爲鑽石主要生產國，其他礦藏尚有鐵、錳、銅和鈷等。

人民 安哥拉人口約8,835,000(1986)，年成長率爲2.5%，出生率(1970～1975)據估計高達48‰，死亡率則爲25‰；人口密度每平方公里5人(每平方哩13人)，男與女比率爲104：100。境內主要民族爲說翁本杜語(Umbundu)之奧文本杜人(Ovimbundu)，及操金本杜語(Kimbundu)之姆本杜人(Mbundu)。其他重要族羣尚有剛果、隆達-喬奎(Lunda-Chokwe)、恩甘吉拉(Nganguela)、尼安尼卡(Nyaneka)、洪比(Humbe)及

安博(Ambo)等。使用科伊桑(Khoisan)語之閃人(San,亦稱布須曼人〔Bushman〕)大部分散居在孤立、樹木濃密的偏遠地區。葡萄牙語爲安哥拉官方語言，但亦通行多種本土方言。大部分民衆信仰傳統宗教，其餘則皈依天主教或基督教。

安哥拉首都暨最大城市爲盧安達，人口約480,613人(1970)；其他大型城鎮有萬博(Huambo)，61,885人；洛比托(Lobito)，59,258人；本格拉，40,996人；盧班戈(Lubango)，31,674人；馬蘭熱，31,559人。1975年葡萄牙人撤離後，安哥拉大部分白種人口隨之離境，逾300,000葡萄牙人返回母國。此後綿延不斷的內戰更造成人口大規模遷徙；同時都市人口普遍流向農村地區，1981年初500,000名國內難民重新分配居住於曾由葡萄牙人占居之聚落區。

經濟 安哥拉經濟主要仰賴石油及其他礦產，1980年國民生產毛額據估計約爲美金39億元，約每人美金520元。礦產占絕大部分，尤以石油和鑽石爲主，製造業其次，其後爲建築、行管與社會服務業；商業、運輸、農、漁業殿後。大規模工業均屬國營。

1981年時所飼養牲畜計有牛、山羊、豬與綿羊等，安哥拉亦爲世界最大蜂蜜產國之一。林產以白楊木爲主，大部分供作燃料。安哥拉漫長的海岸線有多處良好的魚場，漁獲以鯖魚及沙丁魚爲主。

勞工人口1981年估計約有1,904,000人，占總人口27%；約57%的勞動人口從事農業，2%從事建築，其經濟結構其餘部分勞工運用資料不詳。

安哥拉貨幣單位稱作寬札(*kwanza*, AK)，折合爲100個*lwei*。20世紀80年代初起，安哥拉開始向西歐及其他國際金融機構貸款以刺激經濟發展，石油與鑽石輸出的收益足供其平衡外債與外貿逆差。雖則如此，邊境戰爭的龐大消耗仍阻礙其經濟發展。1975年各銀行均改國立，中央銀行名爲安哥拉國家銀行，轄46個分行；安哥拉人民銀行爲該國中央化之商業銀行，分行遍及全國各地。保險業亦統歸國營之安哥拉國家保險公司獨家經營。

安哥拉爲聯合國及其附屬機構之成員，在非洲團結組織(Organization of African Unity)與不結盟運動(Non-Aligned Movement)中亦具有會員身分。

安哥拉鐵路系統長達3,171公里(1,982哩)，主要爲三條東西向鐵路；公路系統共有73,828公里(45,875哩)道路。1975～1976年的戰爭，及80年代初持續的戰鬥均阻礙了鐵、公路更進一步的發展。安哥拉有一國際機場及若干小型國內機場，國家航空公司爲安哥拉航空公司，提供國際及國內航運服務。主要海港有盧安達、洛比托、納米比(Namibe)三處及另外五個較小港口。

安哥拉出口據估計約值美元19億(1980)，進口約13億5仟萬，貿易呈順差。出口(1979)物品有原油及石化製品、咖啡、鑽石、瓊蘇、水泥與魚粉(1%)，主要進口安哥拉貨物國家有巴哈馬、美國、英國、阿爾及利亞、日本。安哥拉進口貨物包括機器與設備、食品、原料、紡織品與鞋類、消費性物品及工具等，主要進口來源爲南非、葡萄牙、蘇聯、美國、西德、巴西與英國。

行政與社會狀況 安哥拉爲親馬克思主義國家，由安哥拉人民解放運動黨(Popular Liberation Movement of Angola〔MPLA〕)掌權，該黨中央委員會選出之主席亦爲國家元首。立法權操於人民議會之手；安哥拉18個省分均由中央政府任命之省長治理。MPLA受到「安哥拉完全獨立民族聯盟」(National Union for the Total Independence of Angola〔UNITA〕)及「安哥拉民族解放陣線」(National Front for the Liberation of Angola〔FNLA〕)二勢力的强烈反對；同時南非爲清剿以安哥拉爲基地的來自「西南非人民組織」(South West Africa People's Organization〔SWAPO〕)之游擊隊，而進行軍事入侵。MPLA以安哥拉、古巴及東德部隊，以及蘇聯軍事顧問與技術人員之協助，來應付上述軍事挑戰。

MPLA於1975年實施免費醫療及建立國民健康服務網，但內戰與欠缺訓練有素的醫事人員造成執行上的困難。營養不良與缺乏衛生觀念極普遍，鄉村與城市疾病叢生，已展開大規模防疫計畫俾對抗各類傳染病。雖有政府協助，但嬰兒死亡率仍高。安哥拉平均壽命男性40歲、女性43歲。

大部分安哥拉農民居住於傳統的土築或木造房舍中，市區大多數由葡萄牙人建築的現代化別墅、公寓及辦公大樓，與環繞周邊的茅舍形成强烈對比。新近國民住宅計畫以農村地區優先，由政府建造廉價房屋及實施自助計畫，提供建築平面圖與材料。

憲法保障所有公民享有受教育的權利，但義務教育僅實施到小學爲止；小學生數目由1973年之30萬人迄1978年增至140萬人，同一時期間中學生數目自4千人增加至15萬人。MPLA亦採取消除文盲之措施。

所有傳播媒體均屬國有，國內唯一日報爲『安哥拉日報』(*O Jornal de Angola*)；許多人須由張貼於牆壁上的報紙去得知訊息。廣播業不甚發達，全國有12萬臺收音機和2千臺電視。

文化生活 安哥拉設有全國文化會議，致力於再發現及復興本土文化，並鼓勵其認爲適於革命獨立後情勢之新創作形式。國家博物館管理處已成立一所人類學博物館，尤其著重於人類學及安哥拉歷史和文化。1978年盧安達與洛比托恢復舉辦「嘉年華會」(*carnaval*)並擴及其他地區。嘉年華會最早係由安哥拉經奴隸船傳播至巴西。安哥拉各城鎮均有電影院，另有巡迴放映隊往來各省分。

歷史 現今安哥拉地區的原始居民可能是說科伊桑語的獵人和採集者；在公元後的前1,000年間，大批移

居南非說班圖語(Bantu)的移民(可能源自非洲)，吸收了原有的人口，並傳入或提昇了本區冶鐵和穀物種植技術，最後他們遂成爲南非主要的種族，於1600年時已占居現今安哥拉一地。

安哥拉班圖諸王國中最重要的是剛果，其首都在姆班札·剛果(Mbanza Kongo)，葡萄牙人稱爲聖薩爾瓦多剛果，爲高度中央集權的複雜國家，劃分爲6省，其南爲姆本杜人之恩東加(Ndongo)王國，同係中央集權制，安哥拉亦因其國王之尊號"*ngola*"而得名。

1483年葡萄牙探險隊到達安哥拉，促成剛果統治家族皈依基督教，並於教育和技術上提供協助。但葡萄牙人日趨龐大的販奴事業終逼使剛果起而反抗，結果導致葡萄牙人消滅恩東加王國。葡萄牙人殖民本區並未積極進行，但販奴卻盛極一時，到17世紀初達到每年約有5千至1萬名奴隸自盧安達出口的地步。

安哥拉疆界直到1926年與西南非爭端解決後始告底定，其餘國界在19世紀90年代時業已劃定。武裝反抗葡萄牙人的行動持續到1930年。在葡萄牙統治時期，非洲人經濟機會微乎其微，迄20世紀時猶實行强迫勞工，所有經濟發展均指向葡萄牙利益。

20世紀50年代民族主義運動開始積極展開，親馬克思主義的MPLA成爲爭取安哥拉獨立的主要力量，但其他基於地域、階級，以及意識型態的團體亦見滋長。60年代及70年代時戰鬥激烈化，1975年葡萄牙終自安哥拉撤退；然而其後安哥拉國內黨派間的鬥爭又引發內戰，MPLA在蘇聯與古巴協助下奪取政權，但與反對勢力仍不時發生戰鬥，沿西南非／納米比亞與安哥拉邊境之戰鬥尤其激烈。

Angola　安哥拉

美國印第安納州東北部城市。1836年始有人定居。1906年設市。現爲一名勝區中心，區內有100多個湖泊。附近最有名的湖泊是錫爾弗湖(Silver)、奧特湖(Otter)、克魯克德湖(Crooked)、詹姆斯湖(James)、漢米敦湖(Hamilton)。市北10公里(6哩)處有州立波卡貢公園(Pokagon State Park)。人口5,486 (1980)。

Angoni　東非種族名。詳恩戈尼人(Ngoni)條。

Angora　土耳其首都。詳安卡拉(Ankara)條。

Angora, Battle of　詳安卡拉戰役(Ankara, Battle of)條。

Angora goat　安哥拉山羊

家山羊品種。古時在安哥拉地區育成。毛柔軟如絲。18世紀中期已廣泛輸入歐洲。輸入美國後，以德克薩斯州和西南部爲中心得到發展。安哥拉山羊比其他家山羊和綿羊體格略小，公、母都有角，耳長而下垂。其毛彈性甚强，在平滑和光彩方面勝於綿羊毛。參閱馬海毛(mohair)條。

Angostura, Battle of　美墨戰役之一。詳布埃納維斯塔戰役 (1847.2.22～23) (Buena Vista, Battle of) 條。

Angoulême　昂古萊姆

法國西南部沙朗德(Charente)省省會。在沙朗德和昂圭尼(Anguienne)兩河匯合處旁的高臺地上。9世紀起爲昂古萊姆伯爵住地。曾遭受法英百年戰爭和16世紀末宗教戰爭的破壞。現舊城牆已爲寬闊林蔭道取代。有各種製造業，大多數分布在四周郊區。生產紙張、毛氈、鐵、珠寶首飾、磚和電冰箱等。人口45,495 (1982)。

Angoulême DYNASTY　昂古萊姆王朝(統治時期1515～1574)

法國瓦盧瓦王朝(Valois dynasty, 參閱該條)的一個分支。

Angoulême, Charles, duc d'　法國國王之子。詳奧爾良公爵(Orléans, Charles, duc d')條。

Angoulême, Charles de Valois, duc d'　昂古萊姆公爵 (1573.4.28～1650.9.24)

法國國王查理九世的私生子。後封奧弗涅(d'Auvergne)伯爵，任騎兵統領。在亨利四世反對天主教聯盟的戰役中，他爲亨利效勞。但後來他又參加反對國王的一系列陰謀。1604年開始參加勾結西班牙的叛國活動。不久以後公開舉行叛亂。1605年被俘，判處終身監禁。1616年獲釋，在安克爾(d'Ancre)元帥麾下服役。1619年封昂古萊姆公爵。樞機主教黎塞留(Richelieu)派他在圍攻蒙托邦(Montauban, 1621)和拉羅歇爾(La Rochelle, 1627)時與新教徒作戰。1643年樞機主教馬薩林(Mazarin)任命他指揮在北方的軍隊。

Angoulême, Diane de France, duchessede Montmorency et　詳迪亞娜(法蘭西的)(Diane de France)條。

Angoulême, Louis-Antoine de Bourbon, duc d'　昂古萊姆公爵 (1775.8.6～1844.6.3)

法國最後一個皇太子。1814年拿破崙失敗後波旁(Bourbon)家系復辟活動中的著名人物。1789年革命爆

發時離開法國，寓居波蘭和英國。1814年回國，在波爾多(Bordeaux)重新升起王家的旗幟。他統率南方隆河(Rhône)流域王家軍隊，但未能阻止拿破崙返回巴黎。在路易十八第二次復辟後，他效忠路易。1823年指揮法國遠征軍去鎮壓西班牙的反波旁王朝的叛亂。1830年父王查理遜位時，他放棄王位繼承權，流亡國外。

Angoumois　昂古穆瓦

法國舊省名，大體相當於今沙朗德(Charente)省，10～12世紀時爲昂古萊姆伯爵的領地。長期以來爲亞奎丹(Aquitaine)的一部分。1373年法國人從英國人手中收復。17世紀爲聖東日(Saintonge)和昂古穆瓦聯合行政區的一部分。

Angra do Heroísmo　英雄港

亦稱ANGRA。葡萄牙英雄港區的首府。位於北大西洋亞速羣島(Azores)的特賽拉島(Terceira)南部沿海。第二次世界大戰後，北大西洋公約組織在附近的拉日什(Lajes)建立了空軍基地，英雄港的地位更顯重要。該區由特賽拉、格拉西奧薩(Graciosa)以及聖若熱(São Jorge)諸島組成，面積共703平方公里(271平方哩)。上列諸島輸出乳製品、肉類及其他農產品。當地還有高嶺土開採業。人口：鎮約12,156；區約71,180(1981)。

Angra dos Reis　安格拉-杜斯雷斯

巴西里約熱內盧州西南部城市。臨大西洋伊利亞格蘭德灣(Baia da Ilha Grande)。經濟以港務、捕魚和魚類加工業爲主。郊區種植香蕉。由鐵路從巴拉曼薩(Barra Mansa)運來蔗糖、咖啡、豆類、鋼鐵和煤，經此出口。1981年起將由西德援建三座核電站。人口約24,894 (1980)。

Angra Mainyu　瑣羅亞斯德教二元教義中的邪神。詳阿里曼(Ahriman)條。

Angra Pequena　西南非洲(即納米比亞)城鎮。詳呂德里茨(Lüderitz)條。

Angren　安格連

蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國塔什干州城市。位於阿漢加蘭(Akhangaran)河左岸。烏茲別克採煤工業中心。1946年建爲礦工城，包括幾個分散的居民點。有大型發電站和大型建材廠，還有一家橡膠廠。市內有師範學院和博物館。人口約117,000 (1983)。

Angrezābād　印度東北部城鎮。詳英吉利巴札爾(English Bāzār)條。

Angry Young Men　憤怒的青年

20世紀50年代英國知識分子中出現的文學新一代。多出身於工人階級或中產階級的下層。他們公開鄙視英國傳統的門第觀念、英國國教以及牛津大學和劍橋大學的精神貴族。他們同樣强烈地蔑視戰後福利國家的單調乏味。這個思潮在韋恩(John Wain)的小說『每況愈下』(*Hurry on Down*, 1953)和艾米斯(Kingsley Amis, 參閱該條)的小說『幸運兒吉姆』(*Lucky Jim*, 1954)中表現得十分明顯，在奧斯本(John Osborne, 參閱該條)的『憤怒的回顧』(*Look Back in Anger*, 1956)一劇中體現得更爲具體。該劇已成爲這一運動的代表作。自從皇家劇院新聞代理人稱26歲的奧斯本爲「憤怒的青年」以後，這一名稱便被引伸用來稱呼所有和他類似的同齡人。他們對頑固堅持階級差異表示憤怒，以自己低下階級的癖性爲榮，憎惡自矜風雅和虛僞。

angstrom　埃

光波波長之單位，等於10^{-10}公尺。此單位爲紀念19世紀瑞典物理學家埃斯特朗(Anders Jonas Ångström)而命名，符號作Å。「埃」及其倍數「公忽」(micron, 符號作μ，即10^{-6}公尺)與「公沙」(millimicron, 符號作$m\mu$，即10^{-9}公尺)，亦用之於度量分子直徑及液面浮膜之厚度等。

Ångström, Anders Jonas　埃斯特朗(1814.8.13～1874.6.21)

瑞典物理學家，光譜學奠基者。長度單位埃(Å＝10^{-10}公尺)就以他的姓氏命名。他最主要的研究工作，是關於熱傳導和光譜學方面的。他證明熱導率與電導率成正比，從而創造一種測量熱導率的方法。1853年他指出，電火花產生兩種重疊的光譜，一種來自電極的金屬，另一種來自電流通過的氣體。他從歐拉(Euler)的共振理論，推導出光譜分析的原理，即白熾氣體放出的光線與該氣體所能吸收的光線具有相同的折射率。對太陽光譜的研究發現(1862年宣布)太陽的大氣中有氫。1868年發表了巨幅的太陽正常光譜圖，有長期的權威性。1867年最先研究了北極光的光譜，探查並測量了它的黃綠帶的標識亮線，但他錯誤地推斷黃道光裏也會看到同樣的線。

曾就讀於烏普薩拉(Uppsala)大學，1839年任該校義務講師，1858年任物理學系主任。1843年任烏普薩拉天文臺觀測員。其子喀奴特·約翰·埃斯特朗(Knut Johan Ångström, 1857～1910)亦於1896年任烏普薩拉大學物理學教授。研究了太陽的熱輻射及其被地球大氣

的吸收，所發明的各種靈敏方法和儀器有電補償式日溫計(1893)和拍攝紅外光譜照片的儀器(1895)。

Anguier, François and Michel-André　安圭埃爾兄弟(弗朗索瓦：1604？～1669.8.9；米歇爾-安德烈：1613？～1686.7.11)

二人均爲法國雕刻家。曾爲陵墓、教堂、宮殿及公共紀念碑製作裝飾。初期在法國學習雕刻，約1641年赴羅馬，在巴洛克風格雕刻家阿爾加迪(Alessandro Algardi)的作坊學習。1648～1652年間共同爲亨利二世墓(在穆蘭〔Moulins〕)做雕飾。

弗朗索瓦最具特色的作品是爲歷史學家德圖(Jacques de Thou)的第二個妻子加斯帕爾德(Gasparde de la Châtre)製作的墓葬雕像(現存巴黎羅浮宮)。米歇爾-安德烈曾受命爲奧地利皇后安娜(Anne)作羅浮宮居室的裝飾，還與勒布朗(Charles Le Brun)及勒諾特爾(André Le Nôtre)合作，爲路易十四的大臣富凱(Nicolas Fouquet)的維克姆特別墅(Vaux-le-Vicomte)作雕飾。1667年完成了巴黎格萊斯教堂的裝飾，其若干浮雕和高祭臺上的大理石羣雕耶穌誕生圖(1665)，現存巴黎聖羅科(Saint-Roch)教堂。1674年他以古典風格完成聖丹尼斯港(Porte Saint-Denis)凱旋門的浮雕。

Anguilla　安圭拉

英屬西印度羣島之一，位於加勒比海東部海域。1971年起即自治，但截至1980年止仍屬聖克里斯托弗-尼維斯-安圭拉(St. Christopher-Nevis-Anguilla)之一部分。總面積91平方公里(35平方哩)。

安圭拉

土地　地形狹長，地勢低平，最高處爲約65公尺(213呎)之丘陵。雨量稀少，部分土地可供放牧；有鹽湖產鹽。屬熱帶氣候，全年平均溫度約26.7℃(80℉)。季節性颶風常帶來災害。

人民　居民多爲黑人或黑白混血兒，以英語爲主要語言，大多是基督教徒。人口約7,000(1983)。

經濟　漁業爲經濟主脈。魚類與龍蝦出口爲財政收入主要來源。沿海沙灘風光明媚，觀光事業興盛。羅德貝(Road Bay)爲主要港口。首府瓦利(The Valley)。

行政與社會概況　實施憲政體制，設有政府及議會，議會監督政府之行政。居民一般皆十分貧苦，但住宅設計寬敞，情況優於加勒比海其他島嶼；教育尚稱普及；淡水供應不足；電力則遍及全島。

歷史　1650年英國移民最先遷抵該島，從此成爲英國屬地。拓殖完成後，與背風羣島同屬一行政區，1825年轉與聖克里斯托弗島聯合。1958～1962年成爲西印度羣島聯邦之一。1960年代曾因不滿聖克里斯托弗島之統治，而自設議會，並不斷要求行政獨立，後由宗主國英國出面調停。1976年新憲完成，其內容顯示在英王王權下，該島享有極高的自治權。1980年自聖克里斯托弗島行政區分出獨立，1982年新安圭拉憲法正式生效。

Anguilliformes　鰻鱺目

硬骨魚類之一目，包括500餘種鰻(eel, 參閱該條)。

angular harp　角形豎琴

琴頸與共鳴箱或琴腹形成明顯角度的樂器，是豎琴

＊美國國會圖書館供圖

的主要變種樂器之一。最早爲人所知的角形豎琴圖畫(

約公元前2000年)在美索不達米亞發現。在埃及和美索不達米亞，這種豎琴豎著彈，抱著琴頸下端，用兩手手指撥奏。在美索不達米亞有時還把弦朝裏，橫放在演奏者的膝上，左手捺住不需要的弦，用撥子掃弦。16世紀的埃及、17世紀的土耳其和19世紀的波斯，仍有角形豎琴，琴頸靠近地面，跪著演奏。

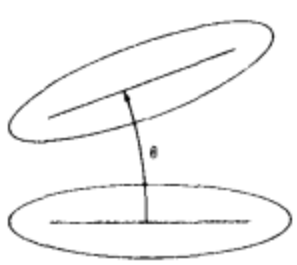
angular momentum　角動量

描述物體或物系繞軸運動的物理量。該軸既可通過此物體或物系，也可不通過它們。地球由於繞太陽作周年公轉，有軌道角動量；又由於每天繞自身的軸轉動，有自轉角動量。角動量是矢量，要完整描述它就要同時說明它的量值和方向。作軌道運動的物體的角動量等於線動量乘以由轉動中心到通過物體重心沿瞬時運動方向所作的直線的垂直距離 r，即 mvr。自轉物體的角動量應認爲是組成該物體的所有質點的 mvr 的總和。角動量也可描述成轉動物體或物系的轉動慣量(moment of inertia, 參閱該條) I 和角速度(angular velocity, 參閱該條) ω 的乘積，即 $I\omega$。角動量矢量的方向爲給定物體的轉軸方向，以右旋方向爲正。角動量的單位爲 $kg \cdot m^2/sec$。

對於不受外力作用的給定物體或物系，總角動量爲恆量，這就是角動量守恆定律。例如，花式滑冰者雙臂收回時，會旋轉得更快，即角速度 ω 更大，因爲雙臂收回減小了轉動慣量 I，而乘積 $I\omega$ 即滑冰者的角動量卻保持不變。角動量的方向和量值都守恆，因此飛機裏轉動著的迴轉羅盤就不受飛機運動的影響而保持固定的取向。將自轉角動量的概念擴展到亞原子粒子的類似性質，即爲自旋(spin, 參閱該條)。參閱動量(momentum)條。

angular velocity　角速度

物體繞軸轉動的速率，或兩物體之間角位移變化的速率。圖中角位移由一個物體上的一根直線與另一個物體上的一根直線之間的角 θ 表示。工程技術中，角或角



角位移

位移通常以度數或轉數表示，角速度以每分鐘的轉數(rpm)表示。在數學與物理學中，角通常以弧度表示，角速度以弧度／秒表示。這幾種度量以下列轉換因數相聯繫：1度＝π／180弧度；1rpm約等於π／30弧度／秒。在許多情況下，角速度(通常以希臘字母 ω 作符號)同樣可以用頻率(frequency, 參閱該條)來表示。選擇時取決於所涉及問題具有的特性，因而電工學中，發電機的轉速可用轉／分表示，發電機發出的交變電流則以它的頻率來描述。角加速度是角速度的時間變化率，通常記作 α，用弧度／秒^{2}表示。在勻角速度下，$\theta = \omega t$, $\alpha = 0$。如果 α 是均勻的，但不爲零，則 $\omega = \alpha t$, $\theta = \frac{1}{2}\alpha t^2$。

Angus　安格斯

原名福弗爾(FORFARSHIRE)，蘇格蘭前東部郡。東瀕北海，南臨泰灣(Firth of Tay)。1975年大部劃入安格斯(Angus, 參閱該條)區。

Angus　安格斯

蘇格蘭泰賽德(Tayside)地區的一個區。1975年設建制，包括原安格斯郡大部分，面積2,033平方公里(785平方哩)。紡織工業城福弗爾(Forfar)爲區首府。該區氣候乾燥，常有海霧，春季乾燥涼爽。夏末秋初爲典型乾暖氣候，日照較長，農作晚熟。高地土壤貧瘠，低地以農爲主。12世紀時佛蘭芒(Fleming)移民開設了羊毛和亞麻廠，經濟繁榮興旺。17世紀英國內戰期間丹地(Dundee)城和布里金(Brechin)城曾遭洗劫。

目前高地以飼養綿羊爲主，肉牛飼養業則集中在各個峽谷。約有½土地從事耕作；生產穀物、糖用甜菜和飼料作物。良種馬鈴薯供輸出。另產山莓和草莓，在丹地和蒙特羅斯(Montrose)製作果醬。安格斯的紡織業一直興旺。主要有黃麻和亞麻紡織業。丹地的造船業和阿布羅思(Arbroath)的機械製造業亦有較長歷史。其他城鎮，如卡諾斯蒂(Carnoustie)的高爾夫球場和度假地，布里金的機械工業均獲發展。阿布羅思有繁盛的白鮭捕撈及其冷藏業。加工當地產品的罐頭廠遍布全地區。人口約93,086 (1982)。

Angus　安格斯牛

黑色無角肉用牛。多年來稱爲亞伯丁安格斯牛(Aberdeen Angus)，起源於蘇格蘭東北部，與有時稱爲英國最老品種的捲毛加羅韋牛(curly-coated Galloway)親緣關係密切。19世紀初很多育種家包括著名的華特生(Hugh Watson)等改良了這個品種，固定了該品種現在的體型。外貌特徵是黑色無角，體軀矮而結實，肉質好，出肉率高。純種或雜交的安格斯閹牛在英美主要肉畜展覽會中保持很高聲譽。紅色安格斯品系於20世紀末常用於遠交和雜交。婆安格斯牛(Brangus)是婆羅門牛(Brahman)和安格斯牛育成的一個支種，以抗熱聞名。

Angus, EARLS OF　安格斯伯爵

蘇格蘭封爵貴族，屬道格拉斯家族。茲按年代順序

分列於後，並各以・爲標記。

・Angus, Archibald Douglas, 6th earl of　安格斯伯爵(第六)(1489？～1557.1)

蘇格蘭貴族。第五代安格斯伯爵阿奇博爾德・道格拉斯(Archibald Douglas)之孫。1514年與王太后瑪格麗特・都鐸(Margaret Tudor)結婚，引起貴族們的妒忌。次年奧爾班尼(Albany)公爵成爲詹姆斯五世(James V)的攝政，瑪格麗特逃往英格蘭。她回國後發現安格斯與一地主女兒發生關係，遂勾結奧爾班尼反對自己的丈夫，1522年指控他犯叛逆罪，送往法國。但他在英王亨利八世的支持下回國，1525年在愛丁堡(Edinburgh)召開會議，掌握最高權力。1528年詹姆斯五世下令解除他的職務。他逃往英格蘭。1542年詹姆斯五世卒，他又回到蘇格蘭，任南部地方長官。1545年2月27日在安克拉姆(Ancrum)荒原擊敗英格蘭人。

・Angus, Archibald Douglas, 8th earl of, EARL OF MORTON　安格斯伯爵(第八)(1555～1588.8.4)

蘇格蘭叛亂分子。1574年任蘇格蘭南部地方長官，1577年任西部邊境地方長官，1578年成爲王國攝政。1581年因被指控犯有叛逆罪而逃往倫敦。後來參加反詹姆斯六世的叛亂。1584年恢復領地，並任邊境軍事長官。

・Angus, William Douglas, 10th earl of　安格斯伯爵(第十)(1554～1611.3.3)

蘇格蘭叛亂者、陰謀家、天主教徒。1591年繼承其父的爵位和領地。1592年在蘇格蘭北部任地方長官。1592年陰謀反對大法官梅特蘭(John Maitland)，並開始勾結西班牙。事洩後被囚於愛丁堡城堡，不久他逃往北方。1597年放棄自己的信仰，重新獲得領地和爵位。1609年退隱法國，卒於巴黎。

Anhalt　安哈爾特

德國歷史區域。1863～1918年爲公國。1945年以前爲邦。後併入薩克森-安哈爾特(Saxony-Anhalt)。安哈爾特在易北河(Elbe River)上游的平原，迄11世紀爲薩克森公國的一部分。12世紀併入勃蘭登堡侯爵阿爾貝特一世(Albert Ⅰ)的領地。1252年阿爾貝特的3個孫子將安哈爾特瓜分。1863年，安哈爾特3支合併成一個公國，由利奧波德四世(Leopold Ⅳ)統治。1815年這個公國加入德意志邦聯，1828年參加普魯士組織的關稅同盟。1871年成爲德意志帝國的一個邦。根據1919年威瑪共和國憲法，安哈爾特公國宣告結束，迄1945年爲德意志帝國的一個州。1949～1952年爲德意志民主共和國的一個邦，後分劃給馬格德堡(Magdeburg)專區和哈雷(Halle)專區。

Anhava, Tuomas　安哈瓦(1927.6.5～　)

芬蘭現代派詩人和翻譯家。他的詩表現出詩人是一個盡善盡美的追求者，對現代派詩歌的美學理論有著濃厚的興趣。1955年發表『詩集』(*Runoja*)，中心主題是從疏隔和日常的現實生活中尋求某種超脫。1958年出版的『三十六首詩』(36 *runoa*)在技巧上比較複雜，可看出詩人在同一時期翻譯日本和中國詩歌的影響。儘管安哈瓦並非深孚衆望的詩人，但他鍥而不捨地探索完美，對許多芬蘭年輕詩人曾產生巨大影響。

anhinga　鵜形目蛇鵜科水鳥。詳蛇鵜(snakebird)條。

Anhwei　安徽

亦作ANHUI或AN-HUI。中國東部以農業生產爲主的省。春秋時部分地區爲皖國地，省內西部有皖山(即天柱山)，所以簡稱「皖」。地跨長江和淮河兩流域，東連江蘇，南接江西、浙江兩省，西鄰湖北省、河南省，北部一隅與山東省接壤。面積139,900平方公里。人口約51,560,000(1986)。除漢族外，還有回、蒙古、藏、苗、朝鮮等族。1983年設8個省轄市，7個縣轄市，8個地區，67個縣。省會合肥市。

淮河和長江平行地斜貫過境。淮河沿岸及其以北地區爲皖北平原，是黃淮大平原的一部分，黃汜沈積物深厚。北側支流衆多，主要有潁河、渦河、沱河、唐河、濉河。各河含沙量大，淤高了淮河幹流河牀，淮水在幹流兩側瀦成許多湖泊，以城西湖、城東湖、瓦埠湖等最重要。江、淮之間的皖中山地丘陵是淮陽山地的組成部分。大別山聳峙於皖西邊境，山峯多在海拔1,000公尺以上，是史灌河、淠河、豐樂河、杭埠河、皖河的發源地。大別山以東屬丘陵崗地，坡緩谷廣。巢湖地區原爲斷陷盆地，現已演替爲巢湖平原。巢湖水面積約800平方公里，爲中國五大淡水湖之一。長江兩岸爲皖中平原，是長江中下游平原的一部分。沿江一帶也多窪地、湖泊，有龍湖、大官湖、泊湖、菜子湖等。長江水流平緩，且受海潮頂托，泥沙回淤，形成大小沙洲，成爲沿江平原的一大特色。長江以南爲皖南山地，主要由黃山、九華山、天目山等組成，是江南丘陵的組成部分。山間谷地寬廣，青弋江、水陽江、新安江水源充足，並沖積形成了宣城-蕪湖盆地和屯溪盆地。黃山主峯光明頂海拔1,841公尺，爲全省的最高點。

冬夏季風影響顯著，但南北氣候有明顯差異。以淮河爲界，北爲暖溫帶半濕潤季風氣候，南至黃山爲北亞熱帶濕潤季風氣候，黃山以南則爲中亞熱帶濕潤季風氣候。1月平均氣溫在－2～4℃之間，7月平均氣溫爲27～29℃。無霜期240天，年降雨量自北而南爲700～1,400公釐。南北植被也有相應的遞變。淮北爲半旱生落葉闊葉林帶，淮河到黃山間爲常綠闊葉和落葉闊葉混交林帶，黃山以南則爲常綠闊葉林帶。大別山區和皖南

山地自然植被尚多殘苗，是本省重點林區。煤炭資源廣泛分布在淮南、淮北、阜陽間的三角地帶，稱兩淮煤田，儲量居華東各省之冠，全國第四位。磁鐵礦、黃銅礦儲量也很大，主要分布在長江沿岸。其他還有礬、石膏、石綿、石墨、砩石等蘊藏。

北部淮河流域靠近中國文化搖籃的中原，開發最早。春秋時，這裏有陳、焦、舒、桐、巢等城國，農業已推進到了長江流域。戰國分屬吳、楚。楚國占有本省西部和中部，並曾以壽春(今壽縣)爲國都。楚在壽春以南興建了灌溉工程芍陂，促進了淮南農業的發展。秦以壽春爲治所置九江郡，漢初並曾改淮南國。東漢後期傳入用牛犁耕之法，農業進一步發展。西晉末年中原人民大量南遷，沿江和江南一帶也迅速發展。隋、唐到北宋，農田水利工程又有較大發展。隋代開鑿的通濟渠，經本省宿縣、靈璧、泗縣入淮，溝通了黃河和江、淮。以後由於戰爭頻繁，黃河又不時氾濫南侵，淮河流域發展受阻，經濟重心逐步南移到長江沿岸和江南，並在那裏發展了茶、桑麻的種植和手工紡織業。清康熙六年(1667)，以安慶、徽州二府首字改江南左布政使司名置安徽省。鴉片戰爭後，蕪湖被闢爲商埠，安慶、大通也被闢爲外輪停泊口岸，本省逐漸成爲單純的農、林、礦產品供應地。1949年時，全省還只有少量設備簡陋的採煤、採銅、火電、紡織、食品等礦廠。

安徽省會合肥市一角
＊CEB 供圖

1949年後，首先大規模地治理了淮河，興建了佛子嶺、梅山、響洪甸、磨子潭等大型水庫和其他水利設施，控制了淮河的水患，發展了灌溉事業，振興了農業。現在，歷史上飢饉不斷的狀況已變成糧食自給而且豐足有餘。水稻和小麥是重要的兩大作物，小麥集中在皖北平原，水稻集中分布在沿江平原、巢湖平原和皖南河谷平原。棉花、油料作物、麻類、煙葉等都有大面積種植。棉花種植普遍，油菜也廣布淮河以南各地。煙葉以烤煙爲主，是全國重點烤煙產地之一。茶園主要集中於大別山區和皖南山地，祁門紅茶、屯溪綠茶、黃山毛峯、六安瓜片等都是上品。家畜飼養較普遍，寒羊是皖北名產，毛肉兼用。皖南和大別山區還新發展起桑蠶飼養業。巢湖和長江富漁產，宣城、當塗一帶的揚子鱷爲國家保護的稀有動物。在農業發展的基礎上，本省重點發展了兩淮的煤炭工業、馬鞍山的鋼鐵工業和各主要城市的機械工業。現在，本省已是中國煤炭、冶金生產的重要省區之一。電力、機械、化工、紡織、造紙等工業也有相當規模。煉銅業集中於銅陵。電力工業現以水力發電爲主。兩淮煤田正在建設大型電廠，將成爲華東最大的火力發電基地。合肥已成爲綜合性機械製造中心，生產各種重型機械和載重汽車。特種手工藝品以徽墨、徽筆、歙硯、宣紙最負盛名。被譽爲「文房四寶」。

本省是中國東部鐵路交通和長江航運的重要環節。現有鐵路1,570公里，以津浦鐵路、寧蕪鐵路爲主，新建的皖贛鐵路爲中國東部又一條南北運輸大動脈。全省公路通車里程2.5萬公里。內河通航里程達1萬多公里，⅓可通航機動船隻。蕪湖、銅陵、馬鞍山、安慶爲長江航運重要港口。

有中國科學技術大學等22所高等學校，91個科學研究機構。黃山、九華山、滁縣瑯琊山爲馳名中外的風景旅遊區。

Anhwei Army　淮軍

中國清(1644～1911)末李鴻章編練的軍隊。1853年李鴻章在安徽合肥辦團練抵抗太平軍。1861年冬在曾國藩支持下編練淮軍6,000人。後購置洋槍洋炮擴編部隊。1862年4月調赴上海進攻太平軍。1864年7月太平天國首都天京(今南京)陷落後，湘軍部分遣散，淮軍成爲實力最强的軍隊。1865年全軍達6萬人，成爲鎮壓捻軍的主力。1870年李鴻章任直隸總督兼北洋大臣後建立北洋海軍。淮軍主要將領張樹聲、劉銘傳、潘鼎新等先後任督撫大員，形成淮系軍閥。1884年中法戰爭中淮軍在廣西戰敗。1894年中日甲午戰爭中淮軍將領統率的陸軍慘敗，北洋海軍全軍覆沒。此後淮軍勢力漸衰，逐漸爲袁世凱新建的陸軍替代。

Anhwei Clique　皖系

中國北洋軍閥派系之一，首領段祺瑞。主要頭目有徐樹錚、張敬堯、盧永祥、倪嗣沖等。日本支持皖系，並提供借款和軍火。1920年曹錕、吳佩孚等直系軍閥聯合奉系戰敗皖系，結束了皖系軍閥的統治。

Anhwei School of Painters　安徽畫派

一作 ANHUI HUAPAI。中國清朝(1644～1911)早期安徽省出現了一些很有成就、風格獨具的畫家，他們在當時與「金陵」、「淮揚」、「蘇常」、「江西」、「浙江」各地各派的畫家媲美爭勝。其藝術風格，大抵是線條挺健，筆墨簡淡。於古人，主要學習倪雲林、黃公望二家；在師造化方面，主要以黃山爲藍本。其中弘仁、查士標、孫逸、汪之瑞世稱「新安派」；蕭雲從、孫逸世稱「姑熟

派」；弘仁、梅清、梅庚以及外省籍的石濤，又有「黃山畫派」之說。他們之中(石濤除外)，以弘仁、蕭雲從、梅清、程邃四家的成就較大。

anhydride　酐

實際上或在理論上由另一化合物脫水而得到的任何化合物。例如無機酐有從硫酸衍生而來的三氧化硫(SO_3)和從氫氧化鈣得來的氧化鈣(CaO)。由酸脫水而成的三氧化硫和其他氧化物常稱爲酸酐；而由鹼失水產生的氧化物如氧化鈣，則稱爲鹼性酐。對於具有好幾種氧化態的某些金屬，其中金屬具有較低氧化數的氧化物是鹼酐，而金屬具有較高氧化數的氧化物是酸酐，例如，氧化亞鉻(CrO)是鹼酐，而三氧化鉻(CrO_3)則是酸酐。

最重要的有機酐是醋酐〔$(CH_3CO)_2O$〕。它在工業上是由兩種方法製備的：1. 乙醛在一種金屬醋酸鹽存在下被空氣氧化；2. 醋酸與乙炔或乙烯酮反應。其他的有機酐可由羧酸與醋酐、乙烯酮、甲氧基乙炔或醋酸異丙酯反應來製備。當醯基鹵化物與醋酐或與羧酸及吡啶反應時也生成酐。有機酐用來在有機合成中引入醯基(RCO)。它們與水反應生成羧酸，與醇或酚反應生成酯，與氨和胺反應生成醯胺。醋酐被用來生產三醋酸纖維素，後者廣泛地用作磁帶的片基和用來生產織物纖維。用水楊酸(salicylic acid)與醋酐共熱還能生產乙醯基水楊酸(通常稱阿斯匹靈)。

anhydrite　硬石膏

一種重要的造岩礦物，爲無水的硫酸鈣($CaSO_4$)。與石膏在化學上的區別是它不含結晶水；在潮濕條件下它可以轉變成石膏。硬石膏有的呈具正交解理的塊體，有的呈纖維或扭曲的結核(彎硬石膏)；也有呈細粒狀或

硬石膏
*美國大英百科全書公司供圖

鱗片狀的。其變種粒硬石膏產於義大利倫巴底的伍爾皮諾(Vulpino)。硬石膏在蒸發岩礦牀中是最重要的礦物之一；它也產於白雲岩和石灰岩中；還作爲脈石礦物產於礦脈中。硬石膏用於生產熟石膏和水泥。粒硬石膏被琢磨拋光作裝飾品用。硬石膏晶體具斜方對稱。

ani　犀鵑

熱帶美洲產杜鵑科、犀鵑屬(*Crotophaga*)的三種大嘴、有黑色金屬光澤的鳥類。成羣噪雜地緊挨在一起在地裏覓食昆蟲，常和牛一起在田裏。嘴的弧形很大，刀片狀，尖端鈎狀；尾長而寬；翅短。羽毛鬆軟，看起來亂蓬蓬的。飛行力弱，發出嘶嘶叫聲。成羣在樹上營造由樹枝構成的公用的巢。幾隻雌鳥共產25枚粉藍色的卵在一個巢內(通常10～15枚)共同孵卵和育雛。

光嘴犀鵑(*C. ani*)，分布範圍由佛羅里達南部到阿根廷，體長約36公分(14吋)，外形很像巨嘴的鵟哥。大犀鵑(*C. major*)常見於南美，尤其是安地斯地區東部的沼澤地。溝嘴犀鵑(*C. sulcirostris*)見於德克薩斯南部至秘魯西部和巴西北部。上腭有幾條深溝。

Aniakchak National Monument and Preserve
阿尼亞查克國家保護區

舊稱 ANIAKCHAK NATIONAL MONUMENT。在美國阿拉斯加州南海岸。1978年建。面積208,097公頃(514,000畝)。是阿留申(Aleutian)火山山脈中一個巨大的破火山口，直徑10公里。瑟普賴斯(Surprise)湖水從火山牆裂口處像瀑布般傾瀉而下，形成阿尼亞查克河。

anicca　無常

梵文作 ANITYA。佛教教義。謂一切存在物都不是恆常不變。無常、無我與痛苦是一切存在物的「三相」。人體從童年、青年、成年到老年，總在不斷變化，同樣，精神事物也是生而復滅。承認無常，是求證覺悟的第一步。

Anicetus, Saint　聖阿尼塞圖斯(活動時期2世紀)

教皇(約155～約166在位)，可能是敘利亞人。努力抵制瓦倫廷(Valentine)、馬西昂(Marcion)兩人異端邪說所造成的禍害，防止異端氾濫，特別努力駁斥馬西昂派和諾斯替派(Gnostics)。他曾受迫害，但未必殉教。曾在羅馬接見東方教會士麥拿(Smyrna)主教聖波利卡普(St. Polycarp, 約154／155)，商談如何解決關於復活節日期的爭論問題。

aniconism　無偶像論

宗教名詞，指反對使用神像或用圖像代表動物或宗教人物。這是猶太教、伊斯蘭教和拜占庭藝術傳統的一大特點。

Anielewicz, Mordecai　阿涅萊維奇(1919～1943.

5.10)

亦作 MORDECHAI ANILOWITZ，猶太民族英雄。第二次世界大戰期間在華沙猶太人住區領導秘密武裝抗敵運動。出生於工人家庭，曾在希伯來大學預科學習。1940年以前到華沙，活躍於猶太復國運動中的親蘇青年組織支部。1942年夏末，正當他離開華沙在波蘭西部秘密宣傳教育思想和政治主張時，德軍大肆驅逐和殺害華沙猶太人，致使猶太人居住區人口銳減。他趕回華沙，鼓吹武裝反抗。猶太戰鬥組織成立後，阿涅萊維奇是衆望所歸，發揮領導作用。

1943年1月18日，德軍進入猶太人居住區，企圖押解又一批猶太人前往特雷布林卡(Treblinka)死亡營。猶太人戰鬥組織遂用手槍和手榴彈等武器進行抵抗，巷戰四天，德軍死傷約50人，猶太人戰鬥組織戰士除他本人外全部犧牲。德軍暫時撤退，兩月之內施展各種詭計力促猶太人溫順地接受遣送。此時他實際上擔任全體猶太人和猶太人戰鬥組織的總指揮，大力備戰。4月19日，德軍2,000人在坦克掩護下再次進攻猶太人區。猶太人戰鬥組織起初尚能阻止德軍前進，後來逐漸不支，5月8日德軍發現它的指揮部地下掩體，向內施放毒氣。其中平民投降，阿涅萊維奇和近百名同志當場犧牲；未犧牲者爲避免被納粹俘獲，自殺或相互擊殺而死。參閱華沙猶太區起義（Warsaw Ghetto Uprising）條。

Aniello, Tomasso 詳馬薩尼埃洛(Masaniello)條。

Aniene River 阿涅內河

一稱塔瓦羅內河(TEVERONE)，拉丁語作 ANIO。位於義大利中部。台伯河主要支流。源出辛布魯伊尼(Simbruini)山脈上的兩眼泉水。全長108公里(67哩)，流域面積1,474平方公里(569平方哩)。上游有羅馬皇帝所建的人工湖羣和一所別墅遺迹。在蒂沃利(Tivoli,參閱該條)的一系列瀑布曾爲主要風景區，但由於建立了水電站和輸水溝渠，現只剩下一條涓涓細流。

Aniliidae 筒蛇科

蛇亞目的一科，包括3屬，10餘種無害的洞穴蛇類。具原始特徵，如有發育不全的腰帶；肛門兩側各有一外爪，有二肺等。筒蛇屬(*Anilius*, 即假珊瑚蛇)產於南美洲。*A. scytale* 爲本屬中習見種，身上有紅、黑色環狀斑，體長達75公分(30吋)；食其他蛇類和蜥蜴。*Anomalochilus* 屬僅產於蘇門答臘和馬來亞。圓筒蛇屬(*Cylindrophis*)生活在東南亞的稻田裏，體呈圓筒狀，色深；以捕食其他蛇類和鰻鱺爲生；受驚時將尾捲起，露出鮮紅的腹部。

aniline 苯胺

一種有機鹼，用於製造染料、藥物、炸藥、塑料以及照相膠片和橡膠助劑。苯胺是在1826年由靛藍分解蒸餾首次製得，化學式爲 $C_6H_5NH_2$。工業上由硝基苯催化加氫或氨與氯苯作用製苯胺。硝基苯的還原也可用鐵屑，在酸的水溶液中進行。

苯胺是伯芳胺，呈弱鹼性，與無機酸反應生成鹽。在酸性溶液中，亞硝酸可使苯胺變成重氮鹽。重氮鹽是製備染料和具有工業價值的其他有機化合物的一個中間體。將苯胺與有機酸共熱可得醯胺，即醯苯胺，例如，苯胺和乙酸反應得乙醯苯胺。由苯胺及甲醇可製得甲基苯胺和二甲基苯胺。苯胺經催化還原生成環己胺。不同的氧化劑可把苯胺轉變成苯醌、偶氮苯、亞硝基苯、對氨基苯酚和吩嗪染料苯胺黑。純苯胺有劇毒，爲油狀無色物質，具有令人愉快的氣味。

aniline green 苯胺綠，三苯基甲烷類染料。詳孔雀綠(malachite green)條。

aniline printing 詳苯胺印刷(flexography)條。

animal 動物

在形態和生理上與植物不同的一類生物。動、植物之間的區別在一定程度上是人們主觀劃分的。在發現細胞的複雜性之前，在證明細胞是動物和植物的本質相同的結構單位之前，人們有一種模糊的觀念，認爲即便植物也眞能算作生物的話，至少也是低級生物。現在知道，既然生命和活質可以用科學的方法進行研究，那麼，動物和植物就不能視爲不同等級的生物。動、植物關係極爲密切，基本特性相似，它們的低等形式均既具動物的特性，又具有植物的特性。

所謂動、植物之間的界限是人爲的，只以分類學家的巧妙分析爲依據。最明顯的不同是，動物無細胞壁，或細胞壁由含氮物質組成；而植物的細胞壁則由纖維素組成，動、植物都需要食物以補充消耗、構成組織、提供通過化學變化釋出生命過程所需能量的物質。動、植物有相同的化學組成，均由水、無機鹽、碳水化合物、脂肪、蛋白質組成。均能直接攝取水及無機鹽。動物細胞只能吸收以複雜有機化合物形式存在的碳水化合物及蛋白質，事實上是以既存的碳水化合物及蛋白質爲生。從這個角度看，動物是寄生於現存的動、植物身上的。因爲有這些基本的差異，高等動、植物便表現得明顯不同。

多細胞動物的身體構造形式與植物不同。動、植物的區別顯然是第二性的，適應性的；動物和植物明顯地有共同的祖先。在許多低等生物(如原生生物——細菌、原生動物、黏菌等)身上看不到動、植物間的基本差

異。這更證明了動、植物有共同的起源。要將動、植物精確劃分是不可能的。但一般說，動物不能用無機物質或簡單有機物質合成碳水化合物及蛋白質，而需要攝取含這些營養素的食物。動物一般能自由移動，與植物不同。

animal behaviour　動物行爲

完整動物機體的任何活動。動物爲了生存必須不斷地進行獲取食物、防止脫水(飲水)、迴避天敵、保持身體的清潔和生殖後代等項活動。闡明這些行爲，不僅爲動物分類提供有價值的材料，研究比較行爲，分析趨異、趨同現象的發生，並有助於了解人類的行爲。

通常根據引起行爲的直接原因、行爲的進行過程或其功能將行爲進行分類。例如，有人把由相似的因素誘導的行爲歸爲一類，有人則依據行爲在進化上的相似性劃分，另外，還有人把雖非同源但功能相同的行爲併在一起。就如動物體的結構一樣，它們的行爲也是既由遺傳所決定，又受經驗所左右。某些行爲是遺傳的，極少由於經驗而發生改變，另一些行爲則隨著經驗的積累而獲得一定的形式，並且得到應用。假如環境條件變化不大，並且適宜於動物的原有行爲，那麼若行爲成爲天賦行爲，便對生存有利。反之，若環境劇烈改變，則動物常不能以正確的行爲進行反應，這不利於生存，所以經驗在逐漸改變著動物行爲類型。在進化過程中，越來越多的行爲逐漸由天賦行爲演變爲利用經驗而改變的行爲，這個趨勢在哺乳動物中表現得特別明顯，尤其在人類中。

定型動作模式(fixed action pattern, FAP)是行爲的組成部分之一。該類行爲的形式與環境刺激無關，但是環境條件可以起誘導的作用，或者影響反應的完成與否。FAP如築巢活動、攻擊或逃跑，熱調節活動。某些物種常具有獨特的定型動作模式，所以FAP在分類和進化研究上很有意義。另外，動物只能對環境中少數刺激起反應，這是行爲的基本特徵，每個物種在某一時刻僅對那些與自己有關係的刺激起反應。如成年雌蜱的體表對光線敏感，受光照後蜱的反應是爬上枝頭，等待哺乳動物的到來。獸類體上散發丁酸氣味，這又誘使蜱落到它身上，蜱對獸類體熱的反應是促使其吸血。這裏光線、丁酸和溫熱是使蜱吸血的三個關鍵刺激，任何物體只要具備這三種條件，即使它不是動物(如充滿熱水的汽球)，蜱也要主動趨向並吸血。

引起行爲變化的內部變化稱之爲動機。動機一詞常指對持續刺激的短時間的可逆的反應。在這一類行爲中，似乎內部有一個動機，動物爲了正確的適應環境刺激而採取的行爲。例如取食行爲決定了饑餓，不管有沒有食物，這一行爲仍然發生，直到取食爲止。能誘導動物某特定行爲的刺激稱爲關鍵刺激。往往事物的各種特徵中，僅僅某個特徵方是關鍵刺激，不同種的動物對不同的刺激反應各異。例如將顏色、花紋、形狀、大小和組織不同的鳥卵模型，放入鳥巢，可以發現即使模型的質地雖與眞鳥卵不同，雌鳥仍會孵窩，但若是顏色、形狀和大小有變化時，親鳥即拒絕孵卵。

動物運動的形式一方面由中樞神經系統決定，一方面受先前肌肉收縮引起的反饋機制影響。動物的行爲隨著刺激反應系統的不斷進行，形成一系列的行爲鎖鏈，一個接一個地發生。例如雌性三刺棘魚進入雄魚領域，雄魚便作「之」字形舞，雌魚以一定姿勢作出反應，接著雄魚誘使雌性跟隨它，並將雌魚領到巢穴入口，雌魚入巢後，雄魚撞擊雌魚尾部，雌魚排卵後離巢，雄魚排精使卵受精。這些行爲是連續的，若一個步驟被中斷就不能往前進行。動物的行爲與結構一樣，以同樣的方式進化。人們在育種時會選擇性地培育有一定行爲的後代，如鬥雞、暹邏鬥魚。多數家養動物也較其野生祖先溫順，能耐擁擠。

許多高等脊椎動物通過學習而產生一些適應性行爲，如條件反射、習慣化、嘗試與錯誤、潛伏學習及頓悟學習、印隨(銘刻)等。習慣化是動物對重複出現的刺激反應逐漸減弱，它的意義在於放棄動物生活中沒有意義的反應。條件反射能把無關刺激與一個原來能引起反應的刺激聯繫起來。有時動物會對不同刺激產生不同反應。有時這些反應並不能使動物從中得到好處，它們即改選另一個，通過一次次不同反應所產生的結果，終於選擇一個對刺激有效的反應，稱之爲嘗試與錯誤。原則學習係動物學會區分不同的刺激。頓悟學習是一類高級的學習行爲，它是把許多孤立的經驗綜合在一起，總結出新的經驗，由此決定行動。印隨(銘刻)現象通常發生於同種成員間，但有時也發生在不同物種個體間，如鳥和人之間。印隨只發生在動物發育過程中某一特定時期。

animal breeding　動物育種

指人爲控制動物遺傳品質，俾適合人類運動、娛樂、研究與利用。動物性狀受遺傳與環境影響，遺傳特性由基因控制，非遺傳差異則由環境造成。前者穩定度大，後者穩定度小。族羣遺傳組成的改變慢而持久，惟不做選擇育種，有些特性又會還原。故當其中一小羣較大部分優良時，須將其分離，不斷培育之，以得新品種。

一般育種乃先根據需要，確定理想模式，再努力實現之。譬如選育肉羊或綿羊，選育肉牛或乳牛等，方向各不相同。目標設立後，尚需建立測量現有品種與理想品種差異的方法，譬如測量牛奶產量與脂肪含量等。如無法客觀測定，則由整體性狀定之。

覓妥目標與測量比較法即可開始選擇品種。品種選擇法分數種，其中大量選擇法(mass selection)，或稱

表現型選擇法，乃選取最能繁殖所需次代者；血統選擇法(pedigree selection)視個體祖先優劣而定；家族選擇法(family selection)據相同祖先其旁系後代的表現定之；後裔試驗法(progeny testing)則以直系後代的表現，估計該品種生育優良後代的能力。

品種選定後，續定交配方式。或採同系交配，或採異系交配，亦可依品種相似性狀作選擇交配。異系交配所生後代常較親代更具活力。雜交因效果快而經濟，多用於商業價值高的畜類，惟易生不孕的後代。

人工授精技術的發展及對族羣遺傳學原理的深切瞭解，可更提高現代育種計畫的成效。參閱貓(cat)、狗(dog)和馬(horse)各條。

animal communication 動物通訊

指經由介質將訊息傳給受訊者，俾改變其狀態或行爲。可藉聽覺、視覺、嗅覺、觸覺、味覺與電脈衝方式行之。

其中利用聽覺通訊好處頗多。因聲音不留痕迹，不易暴露通訊者位置，且可高可低，可長可短，可强可弱，可不斷重複，易於組成特殊密碼。於不適用他法時，最能發揮效力。一般以喉部發聲，惟仍有例外。譬如雄長頸鹿拍打胸部、地面或任何適宜之物而發聲；海獺則用尾部拍打水面，令訊號經水下管道通達巢中。雄蜘蛛求偶時會先在雌蜘蛛的網上輕彈，以表明心迹，免被攫食。鬣狗常結隊覓食，一羣或超過30頭，乃以各種聲音相互導引，一旦捕獲獵物，則發出獨特笑聲，通知夥伴共享盛饌。反之，小鳥遇鷹，輒發嘶啞叫聲，警告他鳥廻避。

視覺通訊多以身上標記表示相同身分，譬如幼狒由髮色別之，具幼狒髮色者得有不成熟行爲出現，但成狒則絕對禁止。許多雄性動物具特殊求偶行爲，雌性具各式同意交配的動作，此類刻意裝出的姿態亦屬視覺通訊。其他明顯的訊號有兔子遺留糞堆、熊在樹幹下抓痕等。

利用化學物質費洛蒙(pheromone)傳遞消息爲嗅覺通訊。觸覺通訊較不普遍。蜜蜂於暗巢中跳舞即靠此法宣告蜜源的距離與方向。因其身上多沾帶花蜜，故亦伴隨味覺通訊。電鰻與其他棲息於泥水的魚類輒藉電脈衝通訊，兼禦敵。

animal domestication 詳馴化(domestication)條。

Animal Farm 動物農莊(1945)

英國作家奧威爾(George Orwell)所著現代動物寓言小說，書中所述發生在動物烏托邦的事，係影射蘇聯。

animal feed 詳飼育(feed)條。

animal interlace 動物交織圖飾

書法中一種。豐富多彩而別具風格的裝飾花紋，是中世紀初愛爾蘭-撒克遜圖書裝飾藝術家的作品的一種特色。繪珍禽異獸之形，交錯於字裏行間，纖巧密集，各盡其致。如『凱爾斯福音書』(Book of Kells, 約700)在1.61平方公分(¼平方吋)的面積裏，就有158個動物交織圖飾；另一部風格上比較成熟的作品是『林迪斯法恩福音書』(Lindisfarne Gospels)。

animal magnetism 動物磁性

某種可影響人類的無形或神秘的力量。梅斯梅爾(Franz Mesmer)曾將該詞用於催眠術，認爲這是一種發自他軀體的神秘力量或無形的流體。廣義的說，這種力量滲透宇宙萬物，主要來自星體。基督教科學派創始人愛迪(Mary Baker Eddy)用動物磁性一詞指人們普遍接受的、邪惡的、無常的世俗觀念，她認爲，這必然被基督教思想所抵消。動物磁力一詞一般又指某些人所具有的肉體的吸引力。

animal worship 動物崇拜

對一種動物的崇拜，通常是由於這種動物同某特定的神相聯繫。一個神的力量據信是表現在某種適當的動物身上，這種動物被看做是神的顯靈或化身(例如，繁衍之神經常被表述爲以公牛的形體來顯現自己)。

狩獵民族普遍對動物所表示的尊敬和各種禮儀，起源於狩獵的宗教習俗，而不是對動物本身的崇拜。另一個同動物崇拜相混淆的現象是圖騰崇拜，這裏動物或植物種類，形成了一個不包含動物崇拜意思的社會分類系統。

在宗教的插圖和寓言中，動物的象徵一直被用於把某種品質與某一動物種類聯繫在一起(例如：貓頭鷹代表智慧，因此，希臘智慧女神雅典娜就時常被描繪成一隻貓頭鷹)。

animalcule 微動物

常爲單細胞的或由少數細胞構成的微小生物體，如原生動物及輪蟲類。微動物一詞譯自荷蘭語，係17世紀業餘顯微鏡學家列文虎克(Antonie van Leeuwenhoek)在描述顯微鏡下觀察到的「小動物」時所創造。

animals, cruelty to 虐待動物

指故意地或任性地對動物施加痛苦、折磨或使其致死，或者有意地或惡意地將動物棄置不顧。幾乎在世界上所有的國家裏，這種做法都是非法的，而在20世紀中葉，人們對瀕臨滅絕的物種的關心進一步推動了反虐待運動。對這種關心的反映是通過了許多法律，但很少

執行。公衆對有關的執法官員沒有施加積極的和强大的壓力。

反對虐待動物的運動由來已久。畢達哥拉斯(Pythagoras)教導人們，仁慈地對待一切低於人類的動物乃是一種責任。詩人彼翁(Bion)用最簡潔的話說：「男孩子們開玩笑地用石頭扔打青蛙，但青蛙卻是當眞地死去。」甚至羅馬人，即使有圓形劇場上的種種野蠻行爲，也有要適當地對待動物的感情，當龐貝大帝(Pompey the Great)組織了特別可憎的對大象的屠殺時，民衆起來詛咒他的殘忍。

如果說阿西西的聖方濟(St. Francis of Assisi)是動物的最偉大的朋友的話，法國哲學家笛卡兒也許是動物的最大敵人。他認爲動物沒有靈魂，而且在他看來，思想和感覺的過程是靈魂的一部分，因而動物不會感到痛苦。他進一步得出結論說，動物只不過是一些機器。他和他的追隨者對於他們所稱「機械式的動物」「竟能夠眞實地表現出痛苦」感到不可思議。這個問題導致長達一個世紀的爭論。18世紀末，英國法學家邊沁(Jeremy Bentham)第一次把這一爭論引入現實。他寫道，「問題不在於它們是否能思索，是否能說話，而在於它們是否會感到痛苦？」也正是在英國，從空談「動物問題」轉到採取政治行動。

世界第一個反虐待法，可能包含在1641年麻薩諸塞灣殖民地法規內。1809年，蘇格蘭的厄爾斯金勳爵(Lord Erskine)在國會提出一項關於禁止惡意地或任性地虐待馬、豬、牛、羊等動物的提案。這個提案在上議院的嘲笑聲中通過了，但在下議院被否決。而在1822年，「人道主義者」馬丁(Richard Martin)負責使「馬丁法令」(Martin Act)眞正獲得了通過。這項法令是世界上第一個反虐待動物的法律。儘管它僅僅適用於大家畜，把狗、貓和鳥類排除在外，但它終究是一個里程碑。在「馬丁法令」以前，虐待動物這個罪名必須具有的一個法律要件是惡意對待動物的主人而不是動物本身。「馬丁法令」使虐待動物本身成爲一種犯罪。

兩年以後，1824年在英國，出現了世界上第一個動物福利協會，即防止虐待動物協會(根據維多利亞女王的命令，1840年在該會的名稱前面冠以「皇家」字樣)。法國也不落後，1845年，格拉蒙(Jacques Delmas de Grammont)將軍創立了動物保護協會；1850年，他也促使通過了一項與英國法令類似的法令，被稱爲「格拉蒙法律」(Loi Grammont)。隨後仿此而通過法律和建立動物福利協會的其他國家有：愛爾蘭、德國、奧地利、比利時和荷蘭。在美國，這種法律和協會都在很久以後才有，而且，當這些東西出現的時候，它們完全是林肯總統派駐俄國的公使伯格(Henry Bergh)一人的創造。伯格曾在聖彼得堡看到一個俄國馬車夫鞭打一匹馬，從那件事以後直到他生命終結，他在從鬥牛到動物解剖實驗的每個問題上，一直爲動物說話。經由伯格努力，美國第一個反虐待協會創於1866年的紐約州。

到20世紀後期，動物福利協會和反對虐待動物的法律幾乎出現在世界上的每個國家，從日本的動物福利協會到西班牙的動植物協會等種種團體都是。後者雖然設在容許鬥牛的國家，卻不僅保護動物，而且保護植物。國際的反對虐待動物協會也發展起來了；其中有世界動物保護聯合會，總部設在蘇黎世；國際動物保護學會，總部設在倫敦；以及國際野生動物基金會，總部設在麻薩諸塞州的雅茅斯(Yarmouth)。20世紀後期還出現了日益增多的關心某些種動物如鯨、海豚、海豹、老虎等的專門團體。還有一些團體專門反對使用特別痛苦或殘忍的方法捕殺動物，以及反對利用動物作研究與產品測試(例如化妝品)。

animals, master of the　獸主

超自然的形象，學者們把祂作爲早期狩獵民族傳說中獵物的保護者，給祂起了這個名字。根據某些傳說，祂是森林的統治者和所有動物的護衛者；其他傳說則說祂只是一種動物(通常是對部落具有經濟或社會意義的大動物)的統治者。因此，歐亞民族中最常見的動物是熊；在苔原地區的馴鹿民族中，是馴鹿；在歐亞和美洲北海岸的民族中，是鯨、海豹或海象；在北美印第安人中，是熊、海貍或北美馴鹿；而在中美和南美的印第安人中，是野豬、美洲虎、鹿或貘。在有些傳說中祂被描繪成具有人形，經常帶有動物的特徵或騎著動物。其他傳說則把祂描述成一隻巨大的動物，或能夠隨意變化成動物的形貌。

animation　動畫

動畫片製作是使無生物或圖畫產生栩栩如生的幻覺或活動，也是將繪畫藝術擴展到電影製作領域中去的一種方法。基本原理是逐格變化，動作和聲音要計算精確。動作以每秒24格的速度進行，因此每一格畫面與前一格畫面的差別是微乎其微的。動畫技術基本上是在透明的底版上繪製物體的各個動作，然後依次重疊在固定的背景上，並抹去重疊部分的背景。拍攝時要用一種逐格拍攝的攝影機，俯拍已牢固地疊套在背景圖上的好幾層畫面。其他動畫方法有20世紀20年代德國的賴尼格(Lotte Reiniger)發展的剪影式動畫，它利用關節能活動的平面人形作剪影，並逐格擺好姿勢。另一種方法是在膠片上直接繪製活動圖像，這樣就省卻了拍攝的步驟。這些方法在30年代便已充分發展，以後製作程序日臻完善，近年又發展了利用電子計算機進行製作。

由於按每秒24格的速度，每分鐘便有幾百幅畫格；無論繪製或使用木偶，均需逐格拍攝，因此動畫片一般都是短片。準備拍片時由於每個動作都占用時間，因

此所繪製的動作必須與對應的畫格數字相稱，角色說唱的口型必須與聲音相符。導演精確計時後，由攝影師逐格拍攝，最後由導演和剪輯師把畫面、對話、音響或音樂加以合成。

早在1877年，雷諾(Émile Reynaud)便在巴黎用一組鏡子和燈具放映活動的畫面。動畫片的歷史要從1907年算起，由布萊克頓(J. Stuart Blackton)爲維太格拉夫(Vitagraph)公司製作了第一部動畫片『幽默的面部表情』(*Humorous Phases of Funny Faces*)。該公司在1911年開始製作了若干動畫系列片集，上演時當場配樂。30年代，迪斯奈(Walt Disney)的娛樂性動畫片膾炙人口。他從1923年起製作『愛麗絲夢遊仙境』(*Alice in Wonderland*)和『幸運的兔子奧斯瓦爾德』(*Oswald the Rabbit*)；1928年創造了米老鼠等動物角色；彩色動畫故事片『白雪公主和七個矮人』(1937)中約有47.7萬幅畫面，翻譯成13國語言。

奧地利-匈牙利的巴托奇(Berthold Bartosch)於1934年拍了政治寓言片『思想』(*L'Idée*)，是用動畫表現嚴肅題材的罕見作品。1954年，英國哈拉斯夫婦(John Halas與Joy Batchelor)拍攝了一部根據奧威爾(George Orwell)的小說『動物農莊』(*Animal Farm*)改編的長片。近年來南斯拉夫、捷克和波蘭等國藉寓言或軼事拍動畫片來表現社會性的內容。動畫片製作也廣泛運用於教育和宣傳，因爲它比其他方式更有感染力。

Animikie Series　阿尼米克統

北美先寒武紀年代地層單元。位於寇柏特統(Cobalt Series)之上，根據蘇必略湖桑德灣區(Thunder Bay, 印第安語爲阿尼米克)的露頭命名的。安大略省、密西根州北部，威斯康辛州北部和明尼蘇達州東北部，都有阿尼米克統地層出露。在亞瑟港(Port Arthur)地區，它覆於前休倫變質岩層之上，缺失寇柏特統。該統從玄武礫岩開始，隨後是很厚的砂岩、頁岩和灰岩的系列。富含鐵礦石，並提供許多重要的礦產資源。梅薩比(Mesabi)、崗夫林特(Gunflint)和庫尤納(Cuyuna)山脈，在年代上都屬阿尼米克世，有豐富的鐵燧岩(由赤鐵礦、菱鐵礦、黃鐵礦、磁鐵礦等含鐵礦物構成)礦藏。在灰岩中常見同心狀和細紋理狀的由藻類構成的疊層石。阿尼米克統岩層常被岩漿岩體侵入，但沒有强烈的扭曲或斷裂。

animism　泛靈論(萬物有靈論)

對於涉及人類事務的無數精神存在的信仰。這些精神存在對於人們的利益可能有所促進，也可能有所損害。泰勒爵士(Sir Edward Burnett Tylor)在『原始文化』(*Primitive Culture*, 1871)中第一個對泛靈論的信仰作了認眞考察，這一術語由此得以不斷流傳。

泰勒認爲泛靈論是最原始狀態的宗教。「相信精神存在」是宗教的最低定義。他收集了大量材料，加以系統化，從而得出結論：宗教從關於「靈魂的教義」中蛻變出來。人們本能地對死亡、夢、幻象進行思考而達到一個更廣泛的「精靈說」，這些精靈最後擴大到包括强而有力的惡魔和神祇。對這些獨立於自然物體的精神存在的信仰，發展爲包括更加複雜的宗教教義和祭獻儀式，以求對强有力的神祇施加影響，並控制重大的自然事件。

以後的學者們曾經就神學演進中是否可能有一個「前泛靈論階段」(pre-animistic stage)這一問題進行辯論。法國的社會學家涂爾幹(Émile Durkheim)在『宗教生活的原始形式』(*Elementary Forms of Religious Life*, 1915)中提出了宗教始於圖騰崇拜。作爲圖騰的動物就是人在最低級的社會中對安全期望的非理性投影。英國和德國的理論家則以實用主義語言來表述宗教的產生，認爲人們在粗陋的科學之外發明了超自然的力量——法術來控制自然。卓越的學者佛萊則(Sir James G. Frazer)在他的大部頭著作『金枝』(*The Golden Bough*, 1890～1915)中令人信服地發揮了這樣的觀點：他認爲早在宗教出現之前，法術作爲一種僞科學已普遍流行；人們由於對人間的法師不抱幻想，又發明了一貫正確的法師，即神。

如果全面地，從普遍性來看各宗教，而不把它們局限於某一範疇和某一階段，我們就會看到教義的開放性是泛靈論的一般特點。不論在什麼地方，它都是屬於基層的宗教。並非來自上面的一種教條。泛靈論可以和具有固定教會和教規的宗教並行不悖，正如在中國和緬甸那樣。在那裡不存在有權普遍管理整個超自然世界的最高的神。認爲大自然由於各種看不見的精靈而具有生命的泛靈論觀點已經過時了。但一直到現在，把主動的感應的力量賦予自然的各種哲學卻依然流行。我們研究泛靈論所得的教益也許是：宗教並非如泰勒的某些後輩所說出自「原始的無知」或法術的幻覺，而是出自人們對不能以現世手段獲得的美好生活的一種諷刺性意識。

Animuccia, Giovanni　安尼穆契亞(1500?～1571.3.25)

義大利作曲家，爲清唱劇的發展作出了貢獻。1555年，任羅馬聖彼得教堂唱詩班領班後，始爲人所知。所寫單聲部宗教歌曲『神聖的讚歌』(*laudi spirituali*)是爲內里(St. Philip Neri)的著名禮拜儀式而創作的。這些讚歌在演出時，有時可增加一些獨唱者，用對話方式演唱。這種近似戲劇的結構爲後來清唱劇形式奠定了基礎。

他是最先簡化16世紀教堂音樂的作曲家之一。雖然他創作了大量尼德蘭風格的複雜對位曲，但他嘗試用短小、清晰的音樂形式，按語言音節配上旋律，而朗誦

則用和弦伴奏。他的作品可能影響了帕萊斯特里納(Palestrina)。一生作有牧歌數冊、彌撒曲、聖母瑪利亞讚美詩、宗教牧歌等。

Anio 義大利河流。詳阿涅內河(Aniene River)條。

anion 陰離子

帶負電荷的原子或原子團。參閱離子(ion)條。

Aniruddha 緬甸國王。詳阿羅隆多(Anawrahta)條。

anise 茴芹

學名爲 *Pimpinella anisum*。繖形科茴芹屬一年生草本植物，栽培收穫其有甘草香味的果實(茴芹籽)。植物高達0.75公尺(2.5呎)，基生葉具長柄，莖生葉葉柄較短。花小，淡黃白色，繖形花序鬆散。果實近卵圓形，長約3.5公釐(0.12吋)，有5條縱脊。原產埃及和地中海東部地區，栽培於歐洲、蘇聯南部、近東、北非、巴基斯坦、中國、墨西哥、美國。

茴芹(*Pimpinella anisum*)
*美國大英百科全書公司供圖

茴芹籽多用於糕點調味，如德國的茴芹麵包。在地中海地區和亞洲普遍用於肉食和蔬菜調味。從史前起即用作飲料，有鎮靜作用，精油含量約爲2.5%，主要成分是大茴香腦($C_{10}H_{12}O$)，用於艾酒、茴香酒和彼爾諾得露酒(pernod liqueur)調味。

八角茴香(Star anise)是木蘭科常綠喬木八角(*Illicium verum*)的乾果，產於中國東南部至越南。其香味和用途與茴芹相似。其心皮繞中軸呈星狀排列，故名。每果爿長約1公分(0.4吋)，直徑0.3～0.5公分(0.1～0.2吋)左右，含一粒種子。乾果爿紅褐色，堅硬粗糙；種子光滑，亮褐色。精油含量約3%，主要成分亦是大茴香腦。

Anisian Stage 安尼西階

三疊系的世界性標準年代地層單元。最初在奧地利阿爾卑斯山建立，由厚層深海環境沈積的地層序列構成。該地層即中三疊統(Middle Triassic Series)最低的階，位於拉丁階(Ladinian Stage)之下、司帕斯階(Spathian Stage)之上，具有獨特的動物羣化石，以特殊的頭足類菊石爲主，使不同的地層序列之間能廣泛地對比。

anisotropy 各向異性

物理學中指沿不同方向的軸測量同一物體時會得到不同的特性值。元素或化合物的固態單晶中，原子、離子或分子排列成規則的點陣，因而最容易觀察到各向異性。反之，液體，特別是氣體中，由於粒子呈無規則分布，因而很少呈各向異性。

各向異性最突出的例子表現在方解石晶體的不同晶軸上，光的折射率不同。另一例子是硒(selenium)的電阻率在一個方向上高而另一方向低。因此當這種礦物通以交流電時，電流只沿一個方向傳輸，使之變成直流電。

anitya 佛教教義。詳無常(anicca)條。

Anius 阿尼烏斯

希臘神話中阿波羅神和狄俄尼索斯(Dionysus)神的後裔羅伊歐(Rhoeo)的兒子。他的母親懷孕時曾被他父親放到箱子裏投入大海，漂到提洛(Delos)島之後生阿尼烏斯。阿尼烏斯後來成爲一位先知和阿波羅神的祭司。他的3個女兒奧伊諾(Oeno)、斯佩爾摩(Spermo)和埃萊斯(Elais)，即葡萄酒、穀物種子和橄欖油，被狄俄尼索斯賦予這3種作物結實的能耐。希臘人出征特洛伊，埃涅阿斯(Aeneas)從特洛伊逃回義大利，都得到她們的供給。

Anjala League 安亞拉同盟(1788～1789)

在俄瑞戰爭中，由瑞典和芬蘭軍官組成的一個陰謀集團。這次戰爭發生後不久，駐在芬蘭安亞拉城的113名軍官寫信給俄國女皇凱薩琳二世，要求以1743年的現狀爲基礎停止干戈。這封信具有通敵性質。瑞典國王古斯塔夫三世(Gustav Ⅲ)表示，如果軍官們聲明並未寫這封信，他就不予追究。可是軍官們回答說：這次戰爭是非正義的，因此瑞典人民不能爲之賣命。他們否認寫信是叛國行爲。古斯塔夫三世不聽他們的解釋，在1789年懲處安亞拉集團：一名軍官處死，許多軍官入牢。俄瑞戰爭一直到1790年8月才告結束。

Anjō　安城

日本本州愛知縣城市。1891年東京—神戶鐵路在此建站後發展爲城鎮。因有長遠規劃和較早建立農業協作組織，成爲先進的農業社區。出產稻米、小麥、家禽、牛，有「日本小丹麥」之稱。1960年後工業發展迅速，紡織、機械和金屬加工業地位超過農業。人口約129,246(1983)。

Anjou　安茹

法國歷史文化區。範圍包括法國西部的曼恩-羅亞爾(Maine-et-Loire)省，與前安茹行省大致相等。首府

1789年時安茹之轄區

昂熱(Angers)。「安茹」一名源出羅馬征服前住在此地的塞爾特族昂德人(Ande)。加洛林時期設爲郡。

安茹行省約相當於今曼恩-羅亞爾省，加上拉弗萊什(La Flèche)和賈捷堡(Château-Gontier)兩地區。在高盧-羅馬(Gallo-Roman)時代爲安德加文西斯邦(Civitas Andegavensis)，後爲安茹伯國，1360年起爲安茹公國。在加洛林王朝時代，安茹名義上由代表法國國王的伯爵統治。9世紀時屢遭北歐海盜的襲擊。

安熱爾熱(Ingelger)是安茹王朝的創始人。安熱爾熱之子紅髮漢富爾克(Fulk I the Red)平定了諾曼(Norman)地區，奪取圖賴訥(Touraine)的一部分，從而擴大自己的領土。他在942年死後，由善人富爾克二世(Fulk Ⅱ the Good)繼承，在他統治下醫治了連年戰爭的創傷。960年左右，傑弗里一世格里塞戈內爾(Geoffrey I Grisegonelle)繼承富爾克二世，開始實行擴張政策。

傑弗里的繼承者富爾克三世內拉(Fulk Ⅲ Nerra, 參閱該條；987～1040在位)把侵犯國土的四方敵人完全趕出國門之外，並沿著國境線修築堅固的石堡。富爾克的兒子鐵錘傑弗里二世(Geoffrey Ⅱ Martel, 1040～1060)繼續推行擴張政策，兼併旺多莫瓦(Vendômois)和曼恩的一部分。他死後無嗣，由兩個侄子鬍鬚漢傑弗里三世(Geoffrey Ⅲ the Bearded)和爭吵者富爾克四世(Fulk Ⅳ le Réchin)分別繼承。富爾克四世死於1109年。其子小富爾克五世(Fulk V the Young)力圖彌補歷次戰爭造成的損失，命其子金雀花王朝的傑弗里(Geoffrey Plantagenet)娶英國亨利一世之女馬蒂爾達(Matilda)。

由於此項婚姻，金雀花王朝的傑弗里更有權對諾曼第和英格蘭提出王位要求。1151年他把安茹傳給兒子亨利(後爲英國的亨利二世)，亨利遂成爲安茹和曼恩伯爵，兼諾曼第公爵銜。亨利娶亞奎丹的埃莉諾(Eleanor)爲妻。金雀花王朝的盎格魯-安茹帝國從此建立，疆域從英格蘭一直延伸到庇里牛斯山。

13世紀初法國的腓力二世奧古斯都(Philip Ⅱ Augustus)從英格蘭的約翰手中征服了安茹。根據巴黎條約(1259)，安茹歸屬法國。1246年法國的路易九世把安茹作爲采邑賜給其弟查理(未來的那不勒斯和西西里國王)。繼承查理的是其子查理二世，繼承查理二世的是其女婿瓦盧瓦(Valois)的查理。1328年瓦盧瓦的查理的兒子成爲法國國王，稱腓力六世。1328～1351年安茹再次合併於法國。

1351年法國的約翰二世把安茹伯國傳給其子路易。1360年安茹升格爲公國。路易和兒子路易二世都進行遠離安茹的征伐。路易二世死後，遺孀亞拉岡的約朗德(Yolande)極力保護安茹，抵禦英國人的侵襲。安茹最後的統治者是勒內一世(René I, 參閱該條)。他在1480年死後，安茹重歸法國，從此，安茹便永遠與法蘭西王國聯繫在一起。法國大革命期間，安茹是反革命旺代(Vendée)戰爭(1793～1796)的中心之一。1790年建立省制後，安茹行省取消。

現安茹地區鄉村色彩濃厚，土地由家庭據有。早年大莊園多已不存。羅亞爾河沿岸富庶低地區產葡萄酒、水果、鮮花，供應巴黎市場。低地區以昂熱爲中心，邊緣有較貧瘠的高地區。當地宗教以天主教爲主。居民主要講地區方言。羅亞爾河一帶的葡萄園生產名酒。

Anjou, DUKES OF　安茹公爵

法國貴族名銜，具皇室血統。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Anjou, (Hercule-) François, duc d'　**安茹公爵**(1554. 3. 18～1584. 6. 10)

亦稱DUC D'ALENCON(1566～1576)。法國國王亨利二世的幼子。他的3個哥哥都是法國國王。他是天主教溫和派的首領。他通過博略(Beaulieu)條約(1576)取得一批領地，成爲安茹公爵。

・Anjou, Gaston-Jean-Baptiste, duc d'　詳Orléans, dukes of條之Orléans, Gaston (-Jean-Baptiste), duc d'。

・Anjou, Philippe de France, duc d'　詳Orléans,

dukes of 條之 Orléans, Philippe Ⅰ de France, duc d'。
· Anjou, Philippe, duc d' 詳 Philip 條西班牙項之 Philip Ⅴ。

Anjou, HOUSE OF 安茹王室。詳金雀花王室(Plantagenet, House of)條。

Ankara 安卡拉

土耳其第二大省。北界克爾奧盧(Köroğlu)山脈，南臨圖茲湖(Tuz Gölü)。境內有代利傑(Delice)、丘布克(Çubuk)、阿拉達(Aladağ)、安卡拉等河流經。安卡拉市(Ankara, 參閱該條)爲土耳其首都和安卡拉省省會，與其他城鎮共處於環繞安納托利亞中部大平原的綠色地帶。並有狹長地帶與周圍8省相連。安卡拉省面積31,692平方公里(12,236平方哩)。安哥拉(Angora)山羊和安哥拉貓久負盛名。農產品有小麥、大麥、水果和甜菜。有紡織品、地毯、藥品、啤酒、水泥、皮革製品和鋼鐵等製造業。人口約2,951,114 (1982)。

Ankara 安卡拉

原名安哥拉(ANGORA)。土耳其共和國首都，安卡拉省行政中心。在安納托利亞平原中段北緣，北距黑海200公里(125哩)。人口1,877,755(1980)。早爲當地部落首府。公元前25年歸屬羅馬帝國。後作爲拜占庭帝國的城市，不斷受到波斯和阿拉伯人的攻擊。11世紀被突厥人占領。14世紀初處在蒙古伊兒汗王朝統治之下。1360年成爲鄂圖曼帝國之一部。15世紀後數百年間成爲東行商路上的貿易中心。1892年通鐵路。第一次世界大戰後，土耳其民族主義者在此建立反對鄂圖曼統治和希臘入侵的抵抗運動中心。1923年成爲獨立國家的首都。

城市坐落在120～150公尺(400～500呎)高(海拔975公尺〔3,200呎〕)小山坡和山麓，東、南、北三面環山。氣候乾燥。1、2月雨雪最多。1月平均氣溫 −2℃(28℉)，7、8月平均溫度30℃(86℉)。山坡上爲舊城，稱「烏盧斯」(Ulus)，爲商業中心；街道狹窄彎曲，多木坯結構的兩層房屋。新城在舊城東南，街道寬闊，兩旁有豪華商店、高層旅館、劇場、飯店、住宅樓和政府辦公樓。主要街道阿塔蒂克(Atatürk)大街兩側多外國使館。

安卡拉是土耳其貿易和公路交通中心。市內交通常因擁擠而阻塞。縱貫安納托利亞鐵路經此通黑海和地中海。市外有埃森博加(Esenboga)國際機場。市內古建築反映了當地發展的不同歷史階段。其中包括羅馬時代的儒略圓柱(Column of Julian)、羅馬-奧古斯都神廟、拜占庭時代的城堡和墓地、塞爾柱(突厥)時代的阿拉丁清眞寺。另外有許多鄂圖曼帝國時期建築。居民大部操土耳其語，信奉伊斯蘭教。

安卡拉市中心建築羣
*CEB 供圖

作爲本國第二大工業城市，生產建築材料、拖拉機、酒、麪粉、糖等。醫療設施以努穆內(Numune)醫院、安卡拉醫院和阿塔蒂克(Atatürk)療養院爲主。高等教育機構包括安卡拉大學、哈傑泰佩(Hacettepe)大學、中東技術大學(1956年由聯合國援助建立)和國家音樂學院等。設有國家劇院(1949)、國家歌劇芭蕾舞劇院(1949)、總統交響樂團、國家圖書館(藏書50餘萬册)、考古博物館、人類史博物館(展出土耳其歷史文物、民俗資料和藝術品)。安卡拉廣播電臺以14種語言播音。出版60餘種報紙和近200種雜誌。文娛體育設施有青年公園、城堡公園、動物園、「5月19日」體育館和衆多的體育俱樂部等。

Ankara, Battle of 安卡拉戰役(1402.7.20)

Ankara 亦作 ANGORA。鄂圖曼蘇丹巴耶塞特一世(Bayezid Ⅰ)的軍隊與中亞統治者帖木兒的軍隊之間的武力衝突。巴耶塞特曾吞併安納托利亞的土庫曼人(Turkman)公國，儼然以安納托利亞塞爾柱王朝的繼承者自居。但帖木兒聲稱他對這些公國擁有宗主權。雙方在安卡拉附近的古布科瓦西(Çubukovasi)會戰，鄂圖曼軍隊敗北，巴耶塞特被俘，1403年死去。

Ankara, Treaty of 安卡拉條約(1921.10.20)

亦稱 FRANKLIN-BOUILLON AGREEMENT。法國政府和土耳其大國民議會之間在安卡拉訂立的條約。由法國外交官弗朗克蘭-布榮(Henri Franklin-Bouillon)和土耳其民族主義政府外交部長凱末爾(Yusuf Kemal Bey)簽署。法國承認大國民議會在土耳其的統治權。根據此項條約，法國人同意撤出西利西亞(Cilicia)；在哈塔伊(Hatay, 即亞歷山大雷塔〔Alexandretta〕)建立「特別政府」；確定土耳其和敍利亞的邊界。

ankaramite 橄欖輝玄岩

一種噴出岩，產於厚層熔岩流和岩牀下部附近。橄欖輝玄岩由大約50%的普通輝石(既有斑晶又有較小的

晶體)組成，還有橄欖石斑晶、斜長石板條體以及黑雲母、磁鐵礦、磷灰石和碳酸鹽。

Ankaratra　安卡拉特拉

馬達加斯加安塔那那利佛(Antananarivo)省火山區。面積約5,200平方公里(2,000平方哩)。齊亞法札武納山(Mt. Tsiafajavona)海拔2,643公尺(8,671呎)，爲國內第二高峯。山坡上有安齊拉貝城(Antsirabe, 參閱該條)。

ankerite　鐵白雲石

一種含鈣和鐵的碳酸鹽礦物。純的鐵白雲石還沒有發現，在天然種類中，有很多鎂或錳置換了鐵。鐵白雲石是同白雲石(dolomite, 參閱該條)的化學置換系列中的一個端員，在白雲石的晶體結構裏，鎂完全取代了鐵。鐵白雲石的物理和化學性質與白雲石相同，化學式是$Ca(Fe, Mg)(CO_3)_2$。

ankh　安可

古埃及象形文字，象徵生命，係一「十」字，上覆環狀結構，即所謂「柄狀十字」(*crux ansata*)。這種符號見於古墓碑上，圖特安哈門(Tutankhamen)陵墓的許多碑銘上都有這一符號；也往往見於由神祇和法老手捧這一符號的雕刻中。「安可」這個符號構成表示健康和幸福等概念的各種單詞。這個符號的原意爲「鞋帶」，不過也表示一種具有魔力的繩結。

Ankhesenamen　安海塞納曼

原名ANKHESENPAATEN。埃及女王(公元前1362～約前1351在位)。阿馬爾奈(Amarna)統治者阿肯那頓(Akhenaton)和奈費爾提蒂(Nefertiti)之女。先與父王結婚。這一婚姻主要爲了保持阿肯那頓的王位。在圖特安哈門(Tutankhamen)繼承王位時，她又與新王結婚。從圖特安哈門陵墓中，可以看到她的神位、寶座和其他物品，這些東西明顯地表示她作爲王后的地位。

圖特安哈門暴卒，由於膝下無子，安海塞納曼就成爲王位繼承人。在當時情況下，不論什麼人與她結婚，即可成爲法老。根據希提(Hittite)檔案，她曾寫密信給希提國王，要求和希提王子結婚。希提國王將王子送往埃及，但在途中王子被殺，主謀者可能是想篡奪王位的埃及軍隊總司令霍倫希布(Horemheb)。根據1932年在開羅發現的一只戒指上的名字分析，安海塞納曼可能與前夫的大臣阿伊(Ay)結了婚，後由阿伊繼承王位。

Anking　中國安徽省轄市。詳安慶(An-ch'ing)條。

ankle　踝關節

人足與腿之連接處。包括7塊相連的跗骨，與足的蹠骨和小腿骨骼成關節。雖常把這一區域大致稱爲踝關節，但由跗骨的踝骨即距骨和小腿的腓骨與脛骨連接，才構成眞正的踝關節。

anklet　腳鐲

指套在腳踝處的鐲子。人們佩戴裝飾性腳鐲已有許多世紀的歷史。波斯發現的公元前2千紀到公元前7世紀的飾物中，就有腳鐲。至今印度戴用腳鐲仍很普遍，有時飾有珠寶和灌進細小鉛粒的空心鈴鐺。當舞蹈者翩翩起舞時，發出錯落有致的窸窣之聲。西方人戴的腳鐲通常由細細的金鏈組成，間或帶有經過雕刻的小飾片。

Ankobra　安科布拉河

西非迦納南部河流，發源於維奧索(Wiawso)東北，向南流經190公里(120哩)注入幾內亞灣(大西洋)。主要支流爲曼西(Mansi)河和邦薩(Bonsa)河。上游河段多瀑布急流，但自河口向上80公里(50哩)可通航。流經地區有黃金、錳和金剛石礦藏與木材資源。

Ankole　亦作ANKORE。非洲人種名。詳恩科勒人(Nkole)條。

ankyloglossia　舌繫帶短縮。詳結舌(tongue-tie)條。

Ankylosaurus　甲龍屬

亦稱EUOPLOCEPHALUS。北美晚白堊紀的披甲食草恐龍。中等大小，身長5公尺(15呎)左右。後肢比前肢長，表明雖由兩足祖先進化而來，但回復到四足姿態。低而平的後背覆蓋著許多骨板，指向身體的各側面。相當長的尾巴末端是一個粗骨瘤，可作棍棒使用。其近親稍微改變了骨甲的旋向，但所有這類動物都是可怕的。尾巴末端的骨瘤有些爲長尖穗狀；另外一些則在肩部出現長而尖的骨穗。

ankylosing spondylitis　關節强硬性脊椎炎

亦稱瑪麗-斯特呂姆佩爾氏關節炎(MARIE-STRÜMPELL ARTHRITIS)。一種脊柱及大關節的進行性疾病，主要見於青春期少年及青年男性。有自限性，但病程可遷延數年。若不加治療則脊柱可全部融合(關節强硬)。早期症狀爲清晨背痛，隨之出現關節腫脹，逐漸變形，並出現貧血。可用照射及皮質類固醇以控制症狀。骨科治療可減輕畸形。本病在組織學上與類風濕性關節炎類似，但又另有特點，故一般認爲是獨立的疾病。

Anlaf GUTHFRITHSON　諾森伯里亞與都柏林國王。詳Olaf條諾森伯里亞項之Olaf Guthfrithson。

Anlaf SIHTRICSON 諾森伯里亞與都柏林國王。詳 Olaf 條諾森伯里亞項之 Olaf Sihtricson。

Ann, Mother 震顫派領袖。詳李(Lee, Ann)條。

Ann Arbor 安亞伯

美國密西根州東南部城市。臨休倫河。1824 年創建。1833 年設村。1851 年設市。1839 年通鐵路後成爲農業貿易中心。1837 年密西根大學遷入，促進了城市發展。現爲醫療中心和美國中西部航空、太空、核能、化學及冶金研究中心。有滾珠軸承、科學儀器和精密機器製造業。設有沃什特瑙(Washtenaw)社區學院(1966)和康科迪亞(Concordia)學院(1963)。人口 107,316 (1980)。

Anna 猶太人的士師撒母耳之母。詳哈拿(Hannah)條。

Anna 安娜(1693. 2. 7～1740. 10. 28)

全名安娜・伊凡諾夫娜(ANNA IVANOVNA)。是俄國女皇(1730～1740 在位)。伊凡五世(Ivan V, 1682～1696 在位)的女兒，彼得大帝(Peter I the Great, 1682～1725 在位)的侄女。她於 1710 年 11 月 11 日嫁給庫爾蘭(Courland)公爵弗里德里克・威廉(Frederick William)。在聖彼得堡結婚後，威廉在去庫爾蘭途中死去，但迄 1730 年安娜一直留在庫爾蘭的首府米陶(Mitau, 即哲爾加瓦〔Jelgava〕)。1730 年彼得二世死去，俄國實際上的統治機構最高樞密院遂擁立安娜爲女皇。

安娜
＊梅里韋瑟・波斯特夫人供圖

安娜接受樞密院的建議和某些「條件」(把國家的實權交給樞密院，並且眞正在俄國建立一種受限制的君主政體)之後，安娜於 1730 年舊曆 2 月動身去莫斯科。但是，當安娜到達莫斯科以後，發現貴族和禁衛軍的軍官們普遍反對樞密院會議所提出的條件，便撤銷最高樞密院，重新建立獨裁政治。

安娜對政府事務漠不關心，主要依靠她的情夫比龍(Ernst Johann Biron)和包括俄國外交事務的首腦奧斯捷爾曼(Andrey Osterman)以及軍隊的首腦米尼赫(Burkhard Münnich)在內的少數德國顧問來管理國家。當這位女皇在聖彼得堡宮廷中一味尋歡作樂之際，她的親信使俄國參與了波蘭王位繼承戰爭(1733～1735)，讓一個親俄國的國王登上波蘭王位，他們還使俄國進行俄土戰爭(1736～1739)。安娜臨死前不久，指定由她的侄女安娜・利奧普爾多芙娜(Anna Leopoldovna)的兒子伊凡爲皇位繼承人，由比龍擔任這位未成年皇帝的攝政。

Anna 安娜(1718. 12. 18～1746. 3. 18)

全名安娜・利奧普爾多芙娜(ANNA LEOPOLDOVNA)。是沙皇伊凡六世的攝政(1740～1741)。1739 年安娜與神聖羅馬帝國皇帝查理六世的侄子結婚，次年 8 月生子伊凡。伊凡在襁褓中繼位(1740 年11月)，由母后安娜攝政。1741 年 12 月 6 日，彼得大帝之女伊利莎白(Elizabeth)發動宮廷政變，次年囚禁安娜一家，1744 年又把他們流放到霍爾莫戈雷(Kholmogory)。安娜死在流放地。

Anna COMNENA 安娜・康內娜(1083. 12. 1 ～ 1148 後)

拜占庭女歷史學家、皇帝亞歷克賽一世康尼努斯(Alexius I Comnenus)的女兒，以所著『亞歷克賽記』(*Alexiad*)傳世。她受過良好教育，精通文學、哲學、歷史、地理等。1118 年兄弟約翰二世康尼努斯(John Ⅱ Comnenus)即王位，她企圖將約翰二世廢黜，但因密謀敗露，財產被全部充公。此後她入修道院，寫成『亞歷克賽記』。這本著作用希臘文寫成，描述拜占庭帝國內部的宗教和文化活動，反映了拜占庭帝國官方的觀點。缺點是年代失實和過分地吹捧亞歷克賽一世。

Anna Karenina 安娜・卡列尼娜(1875～1877)

托爾斯泰的社會批判小說。安娜・卡列尼娜是上流社會裏一位有夫之婦和母親，她愛上了軍官伏倫斯基(Vronsky)伯爵；由於未能與丈夫離異，安娜隨伏倫斯基私奔。社會上的非難和安娜精神上的紊亂使她和伏倫斯基的關係惡化，最後終於臥軌自殺。小說穿插敍述了安娜的哥哥、耽於聲色和淺薄的享樂主義者奧布浪斯基(Oblonsky)的放蕩生活，突出强調了幸福與自私水火不相容這樣一個主題。

Anna O. 安娜 O.

精神病學家爲一例癔病患者所起的名字。布羅伊爾(Josef Breuer)及弗洛伊德(Sigmund Freud)曾對她作了分析，這是弗洛伊德對神經症進行動力學解釋的首例。患者有手臂麻痹等症狀，當她回憶起麻痹症狀起始的情

況(她守護臨終的父親卻自己睡著)時，麻痹就逐漸消失。弗洛伊德和布羅伊爾認爲，麻痹症狀是努力壓抑不愉快記憶的結果。

Annaba　安納巴

阿爾及利亞東北部省分。1974年設置。北臨地中海，東與突尼西亞接壤，面積3,489平方公里(1,347平方哩)。該省中部有塞布斯(Seybouse)河，早在腓尼基時代即爲港口。東部和西部內陸多盛產牧草的沼澤、湖泊和淺水塘，爲全國最大的養牛區。農業出產葡萄、橄欖和柑橘等。主要城鎮有省會安納巴、哈傑爾(el-Hadjar)、拜斯巴斯(Besbes)和德雷安(Drean)。人口約596,675(1980)。

Annaba　安納巴

舊名BÔNE或BONA。阿爾及利亞安納巴省省會和地中海港口。在塞布斯河(Oued Seybouse)口附近。因地處天然港灣，公元前12世紀爲腓尼基人所占，曾是基督教的中心。公元533年歸屬拜占庭帝國，697年被阿拉伯人征服。1848年成爲法國管區。市中心的舊城環「8月19日」廣場(La Place du 19-Août)修建，街道狹窄。新城1870年後建成，建築物集中在「革命大道」(Cours de la Révolution)兩側，有教堂、大型公用建築、學校、博物館和公園等。爲鐵礦和磷酸鹽礦的主要輸出地。四周有肥沃的農田(產小麥)、森林和礦場。有鋼鐵聯合企業、鋁廠、化肥廠、汽車和鐵路機車修配廠、鋁廠及國際機場。爲商港、漁港和班輪停靠港。人口約255,938(1977)。

Annaberg-Buchholz　安娜貝格-布赫霍爾茨

東德南部城鎮。屬卡爾-馬克思城專區(Karl-Marx-Stadt *Bezirk*)，靠近捷克邊界。高踞於厄爾士(Erzgebirge)山中。1949年由兩個銀礦村合併而成。第二次世界大戰後隨蘇聯在此開採鈾礦而發展起來。古迹保存有哥德式(1499～1525)和巴洛克式教堂(1665)。除採礦和紡織業外，生產紙板、紙張和電氣設備。人口約26,618(1981)。

annabergite　鎳華

含水的鎳砷酸鹽礦，與鈷華(erythrite, 參閱該條)類似。

Annam　安南

法國統治下的越南，指今越南中部地區，殖民時代前被稱爲中圻(Trung Ky)。這一地區在馬江(Song Ma)與三鉗角(Mui Ba Kiem)之間，多爲高原。順化(Hue, 參閱該條)一直是這一地區的主要文化中心。在山地和高原上，有不同的民族定居。有些民族講變體的占語

(Cham)，其他民族操孟-高棉(Mon-Khmer)語。主要民族是越南人，他們定居在越南中部的狹長而肥沃的海岸平原，種植水稻。最大城市爲峴港(Da Nang, 參閱該條)，最好的停泊地爲金蘭灣(Vinh Cam Ranh)。

Annamitique, Chaîne　安南山脈

越南語作TRUONGSON, 英文作ANNAMITE CORDILLERA或ANNAMESE CORDILLERA。中南半島主要山脈，湄公河和南中國海的分水嶺。與海岸平行，西北—東南延伸，構成寮國和越南國界。長約1,100公里(700哩)。東坡陡峭，留下狹長的沿海平原。最高峯玉嶺(Ngoc Linh)海拔2,598公尺(8,524呎)。最重要山口爲越南北部的膠山口(Deo Keo Nua)。地質構造複雜。

Annan　安嫩

蘇格蘭鄧弗里斯-加羅韋(Dumfries and Galloway)地區安嫩代爾-埃斯克代爾(Annandale and Eskdale)區首府。臨安嫩河口。20世紀50年代在查珀爾克羅斯(Chapel Cross)修建了發電用的原子反應堆。1538年設市。人口約8,285(1981)。

Annandale and Eskdale　安嫩代爾-埃斯克代爾

蘇格蘭鄧弗里斯-加羅韋地區的一個區。1975年設置。原爲鄧弗里斯郡東部。面積1,554平方公里(600平方哩)。安嫩河流經境內，向南注入索耳威灣(Solway Firth)。山地(高800公尺〔2,600呎〕)和河谷飼養羊羣；海灣附近的平原種植穀物和蔬菜。區首府安嫩(Annan, 參閱該條)。人口約35,701(1982)。

Annapolis　亞那波里

美國馬里蘭州首府和安妮阿倫德爾(Anne Arundel)縣縣城，美國海軍學院所在地。瀕臨乞沙比克(Chesapeake)灣塞文(Severn)河口，在巴爾的摩東南43公里(27哩)處。初建於1649年。1694年，地區首府從聖瑪麗市(St. Mary's City)遷此。現爲一入口港和農漁產貿易轉運中心。有船廠和小製造業工廠。附近有海洋學實驗所。海軍學院(院址在舊塞文要塞中)博物館展有美國海軍史文物和大量船艦模型。殖民時期建築有州議院(1772～1780)、舊財政部(1735)、美國聖公會聖安娜教堂(1692)和60多幢獨立戰爭前房屋。人口31,740(1980)。

Annapolis Academy　詳美國海軍軍官學校(United States Naval Academy)條。

Annapolis Convention　亞那波里會議

1786年9月在美國馬里蘭州亞那波里舉行的地區性會議，有5個州的代表參加。代表們認識到：只有修改13州邦聯條例，才能有效地解決全國商業問題。於是，他們向所有各州發出舉行全國會議的號召。8個月後全國會議在費城舉行，起草了現行的聯邦憲法。

Annapolis Royal　安納波利斯羅亞爾

加拿大新斯科舍(Nova Scotia)省西南部城鎮。在安納波利斯河口。1605年初建時稱羅亞爾港(PORT ROYAL, 至1713年止)，是法國在北美第一個殖民地和加拿大最古老的居民點。1710年被英國占領後成爲新斯科舍的首府至1749年。爲重要伐木、造船和行政中心；現爲集鎮和遊覽勝地。產蘋果和乳製品，有鋸木廠。有安妮堡(Ft. Anne, 1687～1705)和修復的羅亞爾港居民村等古迹。人口631 (1981)。

Annapūrna　安納布爾納峯

尼泊爾中北部喜馬拉雅山地。山脊長48公里(30哩)，包括4個主要山峯，其中兩個，即安納布爾納第一峯(8,091公尺〔26,545呎〕)與第二峯(7,937公尺〔26,040呎〕)分別位於西、東兩端。第三峯(7,555公尺〔24,786呎〕)與第四峯(7,525公尺〔24,688呎〕)介於其間。安納布爾納第一峯在1950年作爲第一個被登到頂峯的海拔8,000公尺(26,000呎)以上的山峯而聞名於世。這個榮譽屬於埃爾佐(Maurice Herzog)率領的法國登山隊，他和拉什納爾(Louis Lachenal)於6月3日到達頂峯。安納布爾納第四峯於1955年5月30日被比勒(H. Biller)、施泰因梅茨(H. Steinmetz)和韋倫坎普(J. Wellenkamp)攀抵頂峯；安納布爾納第二峯於1960年5月17日被羅伯茨(James O.M. Roberts)率領的遠征隊的格蘭特(R.H. Grant)與伯寧頓(C.J. Bonington)攀登頂峯。1970年，一個婦女組成的日本登山隊登上了安納布爾納第三峯。

annates　首歲所得稅

新就任的教會神職人員從其第一年俸祿中抽出向主教或教皇貢納的賦稅。這種賦稅從未普遍有效地實行，而且遭到嚴重反對。英格蘭國王亨利八世根據該國1534年首歲所得稅法令宣布，英格蘭境內教牧人員首歲所得稅歸英王所有。特蘭托(Trent)會議(1545～1563)後，神職人員俸祿制度改變，首歲所得稅即行廢除。自從教皇本篤十四世(Benedict XIV, 1740～1758在位)時代以來，首歲所得稅指神長第一年俸祿的一半，在義大利及沿海島嶼充修復教堂之用。

annatto　胭脂樹

或稱紅木。美洲熱帶胭脂樹科(Bixaceae, 即紅木科)唯一的種，喬木。學名爲 *Bixa orellana*。株高達9公尺(30呎)。花粉紅色，花徑5公分(2吋)。葉稍卵形，長8～18公分。褐色莢蒴果長5公分，可生產一種紅色或黃色粉末狀染料，用於黃油、乳酪及人造黃油的著色。在熱帶及亞熱帶地區廣爲種植。

Anne　安妮(1665.2.6～1714.8.1)

英國女王(1702～1714在位)。斯圖亞特(Stuart)王室最後一代君王。她希望獨立自主地進行統治，但由於才智有限而且長期患病，因而不得不主要依靠她的大臣們；大臣們在西班牙王位繼承戰爭中(1701～1714)領導英國致力於反對法國和西班牙。安妮在位期間，輝格黨人(Whig)和托利黨人(Tory)之間的激烈鬥爭，由於她的王位繼承問題懸而未決，因而變得更加激烈。

安妮
*美國國會圖書館供圖

安妮係約克(York)公爵詹姆斯(英王詹姆斯二世, 1685～1688在位)和安妮・海德(Anne Hyde)的次女。雖然她的父親是天主教徒，但在她的叔父英王查理二世的堅持下，她被撫養成爲一個新教徒。1683年同丹麥王子喬治結婚。他成爲她的忠實恩愛的伴侶。安妮和其幼年時的好友邱吉爾(John Churchill, 後爲第一代馬博羅〔Marlborough〕公爵)之妻薩拉(Sarah Jennings Churchill)的親密關係，具有更大的政治影響。美麗、聰穎的薩拉成爲安妮的宮廷女侍，不久她就把這位公主置於自己的掌握之中。

正是薩拉勸說安妮支持信奉新教的統治者、奧倫治的威廉三世(William Ⅲ of Orange)。根據權利法案(1689)，威廉和其妻即安妮之姐瑪麗成爲英國國王和皇后，而安妮按世系應繼承王位。安妮和瑪麗二人後來反目，因此1694年瑪麗死後，威廉力求與安妮搞好關係，但在他離開英國期間，他卻拒絕由安妮攝政。

安妮在1683～1700年間雖然懷孕18次，但生下來活著的只有5個，其中只有一個男孩活到嬰兒期。這個男嬰在1700年死去，安妮自己生育繼承人的希望便告破滅。因此，她對1701年的嗣位法表示默認，該法指定英王詹姆斯一世的漢諾威(Hanover)的後裔作爲她的繼承人。

1702年3月威廉去世後，安妮成爲女王。她從一開始就主要對聖公會具有强烈的信仰。她討厭天主教徒和不從國教者，對高教會派的托利黨人(High Church Tory)表示同情。同時，她還極力擺脫政黨的控制。她的第一屆政府雖然主要是由托利黨人組成，但它的兩名首腦人物戈多爾芬(Sidney Godolphin)和馬博羅公爵卻是中間派。1703年以後，雖然馬博羅公爵仍然擔任英軍統帥，但薩拉(此時已爲馬博羅公爵夫人)對安妮的影響卻很小了。

女王、馬博羅和輝格黨人想要讓英國軍隊在歐洲大陸上作戰，而托利黨人則認爲英國只能去海上與敵人交鋒。由於馬博羅在大陸上連續取得了重大勝利，於是安妮受到壓力，要她准許輝格黨人入閣。她固執地予以拒絕，甚至對支持輝格黨政客的公爵夫人逐漸表示冷淡。到1707年，安妮對這位公爵夫人的寵信，已爲托利黨領導人物哈利(Robert Harley, 後爲第一代牛津伯爵)的工具的馬沙姆(Abigail Masham)夫人所取代。但是，哈利和馬沙姆夫人的種種詭計往往使安妮處於非常爲難的境地，因此她迫不得已於1708年將哈利撤職並准許最著名的輝格黨人進入她的政府。由於戰爭繼續進行下去，全國人民起來反對輝格黨人。1710年安妮便乘機清除輝格黨人，並指派托利黨人組閣。1711年她又將馬博羅夫婦一併免職。

女王由於年事日高而又體弱多病，王位繼承便成爲緊要的問題。居於領導地位的托利黨人和安妮的被放逐的信奉天主教的兄弟老王位覬覦者詹姆斯不斷地進行聯繫，安妮最後發病和死亡來得非常突然，因而托利黨人爲這位覬覦者攫取王位的一切計畫均告落空。她最後的一項措施，是將財政大臣的權柄交給了能幹的穩健派舒茲伯利(Shrewsbury)公爵塔爾博特(Charles Talbot)，以便確保王位由信奉新教者所繼承。塔爾博特主持了漢諾威親王路易(英王喬治二世，1714～1727在位)的和平接位。

Anne Boleyn　安妮(布林)(1507？～1536.5.19)

Boleyn亦作BULLEN。英格蘭國王亨利八世第二個妻子，伊利莎白一世女王之母，布林爵士(Sir Thomas Boleyn)之女。在法國度過部分童年。1522年回國住在宮中。她本想與柏西(Lord Henry Percy)結婚，但國王愛上了她。1527年亨利開始準備解除與王后亞拉岡的凱瑟琳(Catherine of Aragon)的婚姻，但教皇克雷芒七世(Clement Ⅶ)連續6年拒不批准。約在1533年1月25日亨利與安妮祕密結婚。5月23日亨利使坎特布里(Canterbury)大主教克蘭默(Thomas Cranmer)宣布他與凱瑟琳的婚姻完全無效。9月，安妮生一女，即後來的伊利莎白一世。

1536年5月2日亨利以安妮同幾個男人通姦，甚至亂倫與親兄弟通姦的罪名，將她關入倫敦塔。貴族法庭一致判定她有罪，5月19日將她斬首。但安妮不大可能犯有被指控的罪行，她顯然是克倫威爾所支持的宮廷派別的犧牲品。

Anne de Pisseleu　詳埃當普公爵夫人(Étampes, Anne de Pisseleu, duchesse d')條。

Anne of Austria　安娜(奧地利的)(1601.9.22～1666.1.20)

法語作ANNE D'AUTRICHE。法國國王路易十三的王后，路易十四在位初年的攝政。西班牙國王腓力三世(Philip Ⅲ)之女，1615年11月與路易十三結婚。路易

奧地利的安娜
＊美國國會圖書館供圖

十三一生對她十分冷淡，而首相黎塞留(Cardinal de Richelieu)又極力阻止她對丈夫施加任何影響。她和母后瑪麗·德梅迪契(Marie de Médicis)試圖勸說路易罷免黎塞留，沒有成功。

1635年黎塞留向安娜的兄弟、西班牙國王腓力四世宣戰，而她始終同情西班牙。黎塞留派人對她進行監視，1637年查明她曾訪問恩惠谷(Val-de-Grâce)修女院，企圖裏通腓力。路易十三曾立下遺囑，企圖剝奪她充當幼子路易十四的唯一攝政的權利。1643年5月路易十三死後不久，安娜促使巴黎高等法院宣布這一遺囑無效。

她成爲唯一的攝政之後，法國大貴族立即要求恢復他們在黎塞留時代喪失的特權。她決心使自己的兒子繼承黎塞留爲路易十三所爭得的絕對權力，因此拒絕了貴族們的要求，並任用黎塞留最能幹的助手馬薩林(Jules Mazarin)爲首相。1651年2月投石黨(Fronde)分子逼迫她罷免馬薩林，但她竭力分化敵人，平復叛亂，使馬薩林於1652年10月重返巴黎。1651年路易十四親政，她的攝政正式結束。1659年法國終於與西班牙媾和，1660年路易十四與腓力四世之女、安娜的侄女瑪麗-泰蕾莎(Marie-Thérèse)結婚。

Anne of Beaujeu　詳安娜(法蘭西的)(Anne of France)條。

Anne of Brittany　安娜(布列塔尼的)(1477.1.25～1514.1.9)

法語作 ANNE DE BRETAGNE。法國布列塔尼女公爵，兩次成爲法國王后。1488年繼承父親的公爵領地。她先與奧地利的馬克西米連(Maximilian)聯姻。法國國王查理八世害怕布列塔尼落入外國人手中，就向這一領地發動進攻。她被迫解除與馬克西米連的婚姻而嫁給查理(1491)。1498年查理去世，她又嫁給繼承王位的路易十二。

Anne of Cleves　安妮(克利夫斯的)(1515.9.22～1557.7.16)

英格蘭國王亨利八世的第四個妻子。亨利與安妮結婚的目的是要與她的哥哥克利夫斯公爵威廉(西德意志新教徒領袖)結成政治同盟。1540年1月1日安妮到達英格蘭，6日成婚。亨利深感失望，因爲她既不美貌，又欠通世故人情，幾乎完全不通英語。1540年亨利通過聖公會會議解除這項婚姻。安妮得到大筆補償費，住在里奇蒙(Richmond)或布萊欽利(Bletchingley)。

Anne of Denmark　安妮(丹麥的)(1574.12.12～1619.3.2)

英格蘭國王詹姆斯一世(蘇格蘭國王詹姆斯六世)的王后。丹麥和挪威國王腓特烈二世(Frederick Ⅱ)之女，1589年與詹姆斯結婚。她把大部分時間和精力花費在宮廷娛樂方面。

Anne of France　安娜(法蘭西的)(1461～1522.11.14)

亦稱 ANNE OF BEAUJEU。法國國王路易十一的長女。1483～1491年間，與丈夫波旁公爵(Pierre de Bourbon)實際上是法國的攝政。她克服了威脅王國的各種困難，特別是權貴們的騷亂。她將領地發還給敵對的貴族，1484年召開三級會議。

法蘭西的安娜
*美國國會圖書館供圖

Anne and Joachim, Saints　聖安娜和聖約雅敬(活動時期公元前1世紀)

根據未收進『新舊約全書』的經籍，他們是聖母瑪利亞的父母。安娜(希伯來語作哈拿〔Hannah〕)生於猶太伯利恆，嫁給約雅敬(Jerusalem)。經過向上帝祈求，他們生一女兒，安娜給她取名瑪利亞。孩子三歲時，他們把她帶到耶路撒冷，她在那裏長大成人。安娜是布列塔尼(Brittany)和加拿大的主保聖人，又是產婦的主保聖人。

annealing　退火

將金屬或合金加熱到預定溫度，保持一定時間，然後冷卻到室溫，以提高韌性並降低脆性。中間退火是在金屬工件加工過程中間斷進行的，用以恢復由於反覆錘煅或其他方式加工而喪失的韌性。完全退火是爲了使機械鍛坯易於加工。退火也用來消除內應力。退火溫度隨金屬和合金以及所要求的性能不同而異，但必須不超過一定範圍，以防止晶粒長大。

Annecy　阿訥西

法國東南部上薩瓦(Haute-Savoie)省省會。位於日內瓦南面，臨阿訥西湖。10世紀起成爲日內沃斯(Genevois)伯爵的住地。1401年起屬薩伏依(Savoy)公國。1535年宗教改革期間，主教教座和修道院機構從日內瓦遷此，阿訥西始重要起來。17世紀初建起第一所修道院。舊城城堡現爲無住所家庭的避難地，城區帶拱頂街道與運河相互交錯。旅遊是當地主要經濟項目之一。工業產品有電子設備、糖果和精密儀器等。人口49,753(1982)。

annelid　環節動物

一稱 SEGMENTED WORM。環節動物門(ANNELIDA)所有無脊椎動物之通稱，約有9,000種。體外有由表皮細胞分泌的角質膜，體壁有一外環肌層和一內縱肌層。通常有幾丁質的剛毛，按節排列。有頭或口前葉，附肢有或無。閉管式循環系統，血液通常有呼吸色素。體腔按節由隔膜分成小室，裂體腔起源。世界性分布，見於各類生境，尤其在海洋、淡水或濕土中。分3綱。

1. 多毛綱(Polychaeta)：自由游泳的種類有頭或口前葉、圍口節、軀幹部和尾節。口前葉有兩個或多個眼，或有各種發達的突出物。軀幹部分成明顯的節，各節有成對的疣足，用於取食、運動或呼吸，有支持用的成束剛毛。定居的多毛類的頭部明顯或不明顯，頭部一般無附肢。許多管棲種有發達的鰓，用於呼吸和收集食物。有的在前端有觸手，收集食物。呼吸用的鰓只在前端少數節的背面長出。疣足如有，一般爲簡單的葉。剛毛常從體壁直接伸出。許多種類的表皮細胞分泌物質組成管，管的成分有碳酸鈣、牛皮紙質或黏液，黏液上黏有沙或微細的沈渣。肛門在後端。管棲種類的體外有一

糞溝，糞便沿糞溝通向前方。不生活在管中的定居種類偶而在體側或尾節上有眼。

自由活動和定居種類的生殖相似。通常雌雄異體，無永久的生殖腺。生殖細胞在性成熟前就開始從中胚層、體腔和疣足這3類胚胎組織之一中形成。發育中的卵和精子脫落入體腔，從特殊的營養細胞中取得養料。成熟的卵和能動的精子通過生殖管、腎孔或由於體壁破裂而排到體外。在這之前，身體可能發生巨大的變化，最奇妙的是成熟變異和匐枝繁殖。沙蠶(*Nereis*)和裂蟲(*Syllis*)這兩屬自由活動的多毛類，性產物集中的區域發生成熟變異。形態學上的變化包括眼變大，一定數量的疣足變化，剛毛的替換以及產生一個釋出精子的肛器。在性成熟時，它們離開洞穴游泳，再釋精。如把它們的腦取去，形態上發生變化，但不排精和卵。正常情況下無成熟變異的，除腦手術不產生作用。導致成熟變異的激素顯然只存在於進行成熟變異的種類中。裂蟲能長出一或多根莖，內含配子。控制匐枝生殖的激素在消化道中形成。某些定居的多毛類有另一類成熟變異，它們的僞足葉產生細長的剛毛。整條蟲或只是身體的後部離開管子或洞穴，在海中游泳，然後釋出配子。

有自由游泳的擔輪幼蟲，典型的呈菱形，最寬處有一圈纖毛，叫前纖毛輪，後來在後端可能出現一簇纖毛，即端纖毛輪。前纖毛輪之後，還可能有第二輪，即中纖毛輪。擔輪幼蟲的上半部(前纖毛輪的上方)將來變成口前葉(頭)，有腦、眼和口前附肢，下半部有消化道、原腎和其他內部器官，也是將來分節的部位。前三節幾乎同時形成，不久即長出僞足葉和幼蟲剛毛。從尾節不斷形成新節(所有增加的節都由尾節形成)，體增長。第一節的剛毛一般脫落，此節變成成蟲的圍口節，其僞足葉或發育爲圍口附肢，或萎縮，因種而異。第二、三節的幼蟲剛毛逐漸代之以成蟲的剛毛。幼蟲是否取食以及有否大洋生活的時期亦因種而異。找到定居的場所後，迅速失去幼蟲的特徵，開始像成蟲。雌雄同體罕見，有的性別能變。少數定居種類能無性生殖，從身體的一段或一節長出一個新個體。多毛類約5,400種。大多數生活在海中，浮游、穴居、在海底游走或管棲；也有在江、湖中的。

2. 寡毛綱(Oligochaeta)：體節相似。口前葉一般無附肢，只是懸在口部的一葉。性成熟時有環帶。肛門在後端，剛毛直接從體壁伸出，一般在體腹側。雌雄同體。精子通常先貯在貯精囊內，再由輸精管通到雄孔。卵巢有輸卵管通到後一節的雌孔。交配時，兩條蚯蚓腹面相對，互換精子。低等種類兩條蚯蚓的雄孔與受精囊孔各各相對，精子直接從一方的雄孔進入另一方的受精囊孔內。但有的蚯蚓的雄孔離環帶遠，精子先沿著體表的精溝流到環帶，再送到對方的受精囊孔。卵產在卵繭內，當卵繭沿身體向前滑動，經過受精囊孔時，從孔內排出來自另一條蚯蚓的精子，在繭內受精。環帶不僅分泌保護卵的卵繭，還分泌供幼體的營養物質，以及交配時的黏質。直接發育。無性生殖在水生寡毛類常見，某些仙女蟲實際上未見有性生殖。有的分成兩個或更多個體的一條鏈，後來斷開成爲幼蚓。約300種，主要在淡水或陸地上。

3. 蛭綱(Hirudinea)：前、後端各有一吸盤，前吸盤較小。體節固定爲34節，但體節常又分成數環，體中段的每個體節一般分爲3～5個體環。前端通常有1～5對眼。環帶只見於生殖期。雌雄同體，有性生殖。顎蛭的精子通過一蛭的陰莖進入另一蛭的陰道內。吻蛭和石蛭的精子由精莢帶到另一蛭體上。卵產在卵繭內，卵繭一般附在岩石或植物上，或產在土中。但舌蛭的繭膜薄，附在身體腹面發育，直接發育。約300種，主要分布於淡水和陸地，少數海產。

環節動物的卵裂與扁形動物、軟體動物一樣，爲螺旋、定型卵裂，各區的分化在早期即已確定。多毛類和低等寡毛類的再生能力較高等寡毛類强，蛭無再生能力。多毛類海鱗蟲有的與其他生物共生，可見於多毛類管中、貝類的外套腔中、海星上或海參的直腸中。管棲的燐沙蠶(*Chaetopterus*)可以是海鱗蟲、豆蟹或魚的宿主，它們吃燐沙蠶所引起的水流中的物質。許多多毛類能發生物光，有的具發光細胞。燐沙蠶的某些體節和觸手能受神經的控制而釋出發光分泌物。有的蚯蚓受刺激時能從口、肛門、背孔或排泄孔流出發光的黏液，可能是由於生活在體內的細菌所產生。蛭類未知有發光者。

環節動物與人類關係密切。陸正蚓(*Lumbricus terrestris*)可培育作爲魚餌，而且能生成土壤中的腐植質。顫蚓(*Tubifex*)在下水道出口附近大量發生，可作爲污染指示生物，也爲熱帶魚的食料。多毛類可作爲魚的食料。磯沙蠶(palolo worm, 學名爲 *Leodice viridis*；波婁拉蟲)的生殖部分在生殖期大量脫落，南太平洋薩摩亞羣島(Samoan Islands)人以此作爲食品。環節動物起源於海洋，可能通過擔輪幼蟲那樣的祖先演化而來。從多毛類的原種演化到寡毛類，蛭類也有環帶，可能由共同的寡毛類祖先演化而來。

annexation　兼併

指一國正式宣告對原不屬於其管轄範圍內的某一領土享有主權的正式行爲。它與割讓不同。割讓是通過條約把領土讓給或售給他國，而兼併則是單方面的行爲，它通過實際的占領而生效，又通過普遍的承認而合法化。兼併往往以征服和軍事占領被征服的領土爲第一步。征服可以通過武力威脅而得逞，無需採取實際戰爭行動，例如德國1938年兼併奧地利時就是這樣。軍事占領並不構成兼併，也不一定導致兼併。例如在第二次世界大戰結束後，盟國對德國的軍事占領並不構成兼併

；盟國曾發布公告，明確表示沒有兼併德國的意圖。軍事占領一旦構成兼併，兼併國通常都會發表正式聲明，述說他對被兼併的領土的主權已經確立，而且將來也要保持下去。他國對兼併可以明確表示承認，也可以予以默認。聯合國憲章譴責以非法利用武力爲基礎的兼併。

可能有在兼併前已予征服的情形。例如，一國對一領土已是他的保護國，則該地的當局已足夠擔任兼併。如日本在1910年以一紙文告將已成其保護國的韓國兼併；挪威在1925年兼併斯瓦爾巴羣島(Svalbard Islands)前，用一紙同意挪威占有該島的合約，將敵手排除。19世紀末，美國兼併夏威夷係採取和平方式，基於夏威夷政府願意接受美國政權。

兼併的形式並未經國際法界定，由一國的某一政權執行是憲法上的事。1936年義大利兼併衣索比亞是由義大利國王宣布的。美國於1845年兼併德克薩斯和1898年兼併夏威夷是經議會聯合決議。參閱征服(conquest)條。

Anniceris　安尼克里斯(活動時期公元前4和3世紀)

希臘哲學家。他信奉由亞里斯提卜(Aristippus)創立的昔蘭尼學派(Cyrenaics)的思想和它的基本上是快樂主義的觀點。他致力於恢復這一學派某些最早的原則。在其一生中，昔蘭尼學派正經歷著變革。在變革中起作用的兩位關鍵人物則是狄奧多魯斯(Theodorus)和赫格西亞斯(Hegesias)。安尼克里斯不同於狄奧多魯斯之處，在於他相信必須把快樂理解爲除感官享受外，還包含更多的東西，而他不同於悲觀主義者赫格西亞斯之處，在於他相信快樂除了具有能減輕痛苦的性質之外，它本身就是善。

annihilation　湮沒

物理學中粒子與反粒子碰撞時放出能量而消失的反應。地球上最常見的湮沒是電子和正電子碰撞時發生的。放射性衰變中產生的正電子通常與一個電子短時間結合成一個準原子——電子偶素，它由正電子和電子相互圍繞旋轉而成，直到碰撞而湮沒。湮沒時有2～3束γ射線從碰撞處輻射出來。由湮沒產生的能量E等於消失的質量m乘以眞空中的光速c的平方，即$E=mc^2$，因此，湮沒是質能相當的實例，是預言這個相當性的狹義相對論的驗證。還存在其他一些湮沒反應，例如：核子與反核子發生湮沒，能量以π介子和K介子的形式被帶走。物質與反物質的湮沒常被某些宇宙學家用來解釋類星體的巨大能量以及宇宙的膨脹。

Anniston　安尼士頓

美國阿拉巴馬州東北部城市。在阿帕拉契山丘陵地區。1872年建立時爲工業社區。1879年設市。生產鑄鐵管、紡織和化工品。市內自然博物館藏有900件鳥類標本。附近麥克利蘭堡(Ft. McClellan)在婦女軍團被取消(1978)前爲其總部。人口29,523(1980)。

Anno, SAINT　聖安諾(1010？～1075.12.4)

Anno亦作HANNO。神聖羅馬帝國科隆(Cologne)大主教。曾在班貝格(Bamberg)受教育，任皇帝亨利三世的告解司鐸，1056年由亨利任命爲大主教。安諾一派人使年輕的國王亨利四世脫離皇太后阿格尼斯(Agnes of Poitou)，事成之後安諾獲得攝政權，但被迫容許權力派人物漢堡-不來梅(Hamburg-Bremen)大主教阿達爾貝爾特(Adalbert)與他並立。1064年脫離宮廷，1066年阿達爾貝爾特失寵，安諾權勢又有起色。1064年由於他的活動，曼圖亞(Mantua)會議承認亞歷山大二世爲教皇而廢黜原由德國宮廷指定的僞教皇洪諾留二世(Honorius Ⅱ)。

anno mundi　創世紀元

簡寫爲AM，猶太教使用的紀元。自9世紀起，猶太教拉比(rabbi)多以公元前3760年爲宇宙之始，作爲紀元所據基點，日期不詳。拉比根據『創世紀』(Genesis)中所記載的家譜，推算上帝創造天地的時間，然後加上他們所計算出來的『創世紀』成書以後的時間。這個紀年法當然是不可靠的，但是猶太人使用它以表明自己固守傳統。猶太曆爲陰曆，需要對照陽曆增加閏月。

Annobón　赤道幾內亞火山島。詳帕加盧(Pagalu)條。

Annonaceae　番荔枝科

木蘭目(Magnoliales)最大的一個科。有122屬，1,100種，有的果實可食，有的可材用，有些爲觀賞植物。本科包括喬木、灌木和木質藤本，主要分布於熱帶，少數種可分布至溫帶。葉和木材通常芳香。單葉，全緣，沿著莖枝成兩列互生。花輻射對稱，常爲兩性；多數種3枚萼片在基部連合；有6枚褐色或黃色的花瓣；雄蕊多數，螺旋排列；雌蕊亦多數，各爲1室，胚珠多數。果實爲漿果。某些種的花直接生在粗枝或莖幹上。許多種的樹皮、葉和根是重要的民間草藥，某些種的果實可食，或是重要的香料資源。

本科美麗的觀賞植物有垂枝型的桅幹樹(*Polyalthia longifolia pendula*, 即垂枝長葉暗羅)，產於斯里蘭卡，其亮綠色柔軟而波狀邊緣的葉子懸掛在下垂的枝條上，下垂枝條幾乎緊靠高大而挺直的樹幹；印度常用此葉作爲寺院的裝飾品。南美的薩氏波西樹(*Porcelia saffordiana*)常生有重達18公斤(40磅)或更重的大果實。熱

帶美洲和西部非洲的平滑番荔枝(*Annona glabra*)是高12公尺(40呎)的常綠樹；葉長18公分(7吋)，廣橢圓形；花芳香黃色；果黃色，光滑而多瘤，長5～10公分，可食但無味；其根可做瓶塞和釣魚用的浮標，又可作爲嫁接番荔枝屬(*Annona*)不耐寒種類的砧木。牛心番荔枝(*A. reticulata*)果可食。

annual　一年生植物

在一年內完成其生命週期(發芽、生長、開花、結果、死亡)的非木本植物。在幾個星期、或者幾個月的迅速生長期間，它貯藏大量養分以維持其開花結果的生育期之需。有些種在較熱的低緯度地區是一年生，而在較冷的高緯度地區則是二年生。

annual aster　一年生紫菀。詳翠菊(China aster)條。

annuity　年金

最簡單的含意是根據規定退休金的契約按年支付的金額。這個術語也用來指每隔一定時間支付一次的定期付款，間隔的時間稱爲年金週期。

年金主要分爲兩種：固定年金(annuity certain)和應急年金(contingent annuity)。固定年金要連續支付已確定的次數，計算方法是以設想每逢到期即予支付作爲基礎。應急年金是指在某種狀態的存續期間，每次支付都屬於應急性質，例如終身養老金就是這種情況，在某個或某幾個特定的人在世時，每次支付都是應急性質的。

固定年金的一種特殊情況是永久年金(perpetuity)。所謂永久年金，是指一種要不斷支付下去的年金。永久年金的一個衆所周知的例子是英國政府1751年開始發行的統一年金公債(consol)，因爲這種債券沒有計息的終止時間，預計它的利息要永遠支付下去。

用作人壽保險和養老金計畫的應急年金以風險分擔的原則爲基礎，支付一定數目的人壽年金額是根據年金開始時年金領受人的預期壽命計算的。實際等於是年金領受人與大量的同齡人一起設立了一筆按死亡統計表計算出來的基金，這筆基金足以給每個人支付大家同意支付的保險金。但是有些人可能比別的人活得長一些，他得到的年金將多於他交納的基金；有些人卻活得短一些，沒等到把他交納的錢全部收回就死了。根據這種風險分擔的原則，使投入的年金能夠保證得到比之以同樣款數投資生息要多得多的付款；缺點是，年金領受人死後沒有給他的繼承人留下任何東西。

annulment　宣告婚姻無效

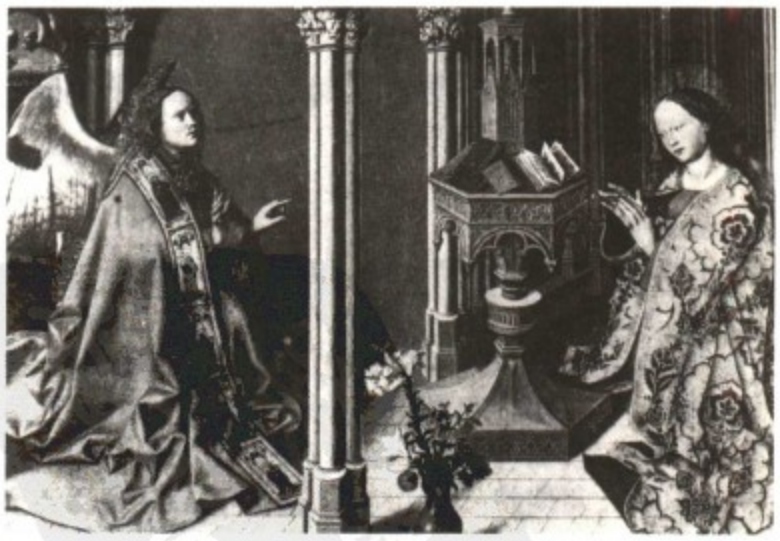
指法律上認爲一項婚姻無效。宣告婚姻無效就是宣布一項從締結時起即屬無效的婚姻是不合法的。它與解除婚姻(dissolution)不同，解除婚姻是由於某些特殊原因而終止一項合法的婚姻，例如在結婚後一方精神失常。宣告婚姻無效的命令旨在使結婚雙方「恢復到結婚以前的狀態」，但這樣做不利於第三者時除外。

在世俗法律上，只有政府通過它的法庭能夠宣布一項婚姻無效；而且一般地說只有婚姻的一方能夠要求宣告婚姻無效。基督教會的教會法也有宣布婚姻無效的程序。爲了使宣告婚姻無效持有正當理由，必須在婚約上有某些缺點——例如，一方由於年齡、精神失常或先前存在的婚姻而不能結婚。一方經常不在也可以成爲宣告婚姻無效的理由。例如在某些地方，如果一方被判長期徒刑，另一方可以獲准宣告婚姻無效。一般地說，如果婚姻並不美滿，宣告婚姻無效就比較容易。

在宣告婚姻無效的訴訟中，必須明確地否定婚姻的合法性。在這類案件中，所謂清白的原則很重要，即是說，要求宣告婚姻無效的人如果想要勝訴的話，他的行爲必須是公正的、無可懷疑的。因此，一方如果明知對方不足結婚年齡而仍然與其結婚時，就不能獲准宣告婚姻無效。

Annunciation　天使報喜

基督教名詞，指天使加百列(Gabriel)向童貞女瑪利亞預告她將因聖靈感孕而生子，並指示嬰兒應取名耶穌的故事，見『路加福音』第1章第26～38節。基督教



天使報喜圖
*CEB供圖

會規定3月25日爲天使報喜節(Lady Day)。在早期基督教時代和中世紀的藝術和教堂裝飾中，在文藝復興時期和巴洛克的宗教藝術中，天使報喜故事都占有重要地位。

anoa　西里伯斯水牛。詳水牛(buffalo)條。

anode　陽極

電子流出的電極。在電池或其他直流電源中陽極是負端；但在無源負載中陽極是正端。例如電子管中電子從陰極穿過管子流向陽極，電鍍池中負離子澱積在陽極上。電化學中陽極上發生氧化。

anodizing　陽極電鍍

一種鍍覆金屬的方法，目的有：抑止腐蝕、電氣絕緣、導熱控制、密封與接合、耐磨損，還往往使外表美觀。陽極電鍍是從被鍍件充當陽極的電解水溶液中，通過電解鍍覆一種金屬，通常是鋁，使在金屬工件表面上形成一層硬而密實的表層。最典型的陽極電鍍用含15%硫酸的電解液，被鍍物件可以摻混染料，以獲得具有色彩的表面，這種將鋁陽極電鍍和染色的方法，廣泛應用於禮品、家用器具以及建築裝潢。

anointment　塗油禮

一種宗教儀式，指塗油於人的頭部或全身，也有塗在物件上的；塗油禮在各宗教歷史上十分普遍，但其儀式和所用的油各自不同。塗油禮的意義可以分爲3種，這3種意義可以同時存在：1. 醫療：巫醫既是祭司又是醫師。宗教和醫術的這種結合突出表現在若干宗教儀式中的塗油禮上。2. 祝聖：在準備戰爭、受到猛獸威脅、瀕臨死亡或遭遇不測之時，塗油禮可以使凡人成聖。這種塗油禮不僅施之於人，往往還施之於物。3. 授與神職：許多宗教以塗油禮授與神職。在古代以色列國和一些基督教國家，君主在加冕時也要經過塗油禮，表示他是由上帝選派實行統治的。

anole　安樂蜥

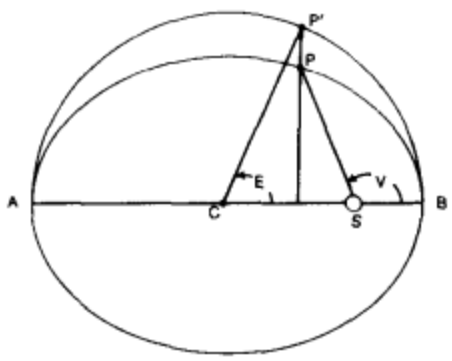
蜥蜴亞目鬣鱗蜥科(Iguanidae)安樂蜥屬(*Anolis*)大型樹蜥，約250種。南、北美洲溫暖的地區皆有分布。西印度羣島數量較多。如同壁虎(gecko, 參閱該條)一樣，趾寬大，爪尖銳，趾墊上有小鈎，有利於攀緣，甚至可在極其光滑的物體表面迅速爬行。體長12～45公分(5～18吋)，可變體色，由棕色或黃色變成幾種深淺不同的綠色。雄性頸部常有紅色或黃色大皺褶。原產美國南部和加勒比海羣島上的安樂蜥(*A. carolinensis*)最有名。其體色常由綠色變成棕色或雜色，但變化能力不及東半球的眞避役(chameleon)，動物商店內有出售的是假「避役」。綠安樂蜥(green anole)體長可達18公分，具粉紅色垂肉(喉扇)。

anomalous water　異常水

又名正水(ORTHOWATER)或聚合水(POLYWATER)，通常是由水蒸氣在極細玻璃毛細管或垂熔石英毛細管中冷凝生成的液態水。異常水的各種性質和普通水相差很大，例如前者的蒸氣壓較低，冰點較低，密度和黏度較高，熱穩定性較高，其紅外光譜和拉曼(Raman)光譜也與普通水不同。在1968年蘇聯的一些科學家宣布發現這種物質以後，幾年中許多研究工作者認爲該物質是一種新形式的水，可能是一種聚合物。在20世紀70年代，周密研究的結果表明，異常水是含有離子雜質的普通水。上述離子雜質造成水的性質異常。

anomaly　近點角

天文學名詞。有3種不同的近點角，被分別用來描述行星、衛星或雙星系中的恆星在繞質量中心運動的軌道上的位置。下面只提行星軌道的情況。對於行星軌道，眞近點角V是由質量中心(接近太陽中心S)到行星P



近點角
A- 遠日點，B- 近日點，C- 橢圓中心，E- 偏近點角，P- 行星，S- 太陽，V- 眞近點角。

的連線與到近日點(行星最近太陽的點)B的連線之間的夾角；平近點角是由太陽到近日點B的連線與到一個按行星公轉週期在軌道上作勻速運動的點(圖上沒有表示出來)的連線之間的夾角；偏近點角E是橢圓中心C到點P′(通過行星垂直於橢圓長徑AB的垂線和直徑爲AB的圓周的交點)的連線與到近日點B連線之間的夾角。

anomie　失範

亦作ANOMY。指沒有行爲規範或標準，或即使有也不甚明確，或互相牴觸的社會結構或個人品行。失範可能是由於相互矛盾的規範使人不知所措，也可能是由於根本沒有規範而造成的。這個術語是法國社會學家涂爾干(Émile Durkheim)在他的自殺研究中提出的。他認爲一種類型的自殺(失範型)是由於人們必須依據的行爲標準遭破壞而造成的。當一個社會體系處於失範狀態時，就不再有人理解或接受共同價值和共同意向，而新的價值與新的意向也還沒有發展起來。這種社會使其多數成員產生百無聊賴、沒有目的以及感情空虛和絕望的心理狀態。努力奮鬥被認爲是無用的，因而對於值得追求的究竟是什麼，就沒有一個公認的定義。

默頓(Robert K. Merton)在美國研究了失範(或無規範)的起因，發現在無法用公認的手段實現其選定目標的人中，這種現象最嚴重。這些目標對他們會變得非常重要，因而一旦慣常的手段——即爲社會標準所許可的手段——失效，就可能使用非法手段。過多强調結果而不擇手段，最終會使正常的社會結構產生破裂——即失範。瀆職、犯罪和自殺常常是對失範的反應。雖然涂爾幹的失範概念指的是一個社會或社會羣體的相對無規範情況，其他作者卻用這個概念來指個人的情況。失範在心理學用法中表示這樣一種人的心理狀態：他對自己前言後語的一致性和義務根本沒有標準和概念，他無視一切社會約束。個人可能感到社會領導人對他們的需要漠不關心，感到社會基本上是無法預測而沒有秩序的，感到目標無法實現。他可能有一種無聊感，而且確信同事朋友都不是他獲得支持的可靠保障。

Anomoean　父子不同說派

4世紀持極端阿里烏主義(Arianism, 參閱該條)觀點的宗教派別。該派創始人埃提烏斯(Aëtius)提出，上帝與基督不可能相同，因爲「自有」(*agennēsia*)是上帝的本質之一，而基督並不具備這種特性。

anomy　社會學名詞。詳失範(anomie)條。

anonymous and pseudonymous literature　匿名和使用筆名的文學

作品的原作者不詳、不肯定，或以虛構的名字隱匿其眞名，這是從古典文學時代就運用的一種對付審查制度以保護作者免遭報復的辦法。由於許多早期文學均爲口頭傳播，因此博得人們記憶的是文學本身，而不是它的作者，早期的詩人或講故事者，即使曾知其名，也往往被人遺忘，所以這類文學通常是佚名的。不過，歷來常有一些作家故隱其名或虛構他名以免暴露身分。在政治或宗教鬥爭的時代，公開作者的姓名可能是不安全和不明智的。用筆名馬爾普萊特(Martin Marprelate)出版的馬爾普萊特小册子(*Marprelate Tracts*, 1588～1589)以褻瀆口吻攻擊聖公會主教制，其結果導致對印刷者的拷問和對可疑作家的處以絞刑。登載在『公共廣告者』(*Public Advertiser*, 1769～1772)上的朱尼厄斯(Junius, 參閱該條)反政府信件被說成是大約50位作家的主張。

由於婦女寫作被認爲是行爲不端，作者可能只用「一位女士」來表明身分。有的女作家則使用男人的名字——例如，喬治·艾略特(George Eliot)和喬治·桑(George Sand)。有些作家從事一種類型以上的文學寫作，喜歡分別使用各種筆名以保持其各自文學事業的獨立性：20世紀英國偵探小說家布雷克(Nicholas Blake)就是詩人劉易斯(C. Day Lewis)。有些作者使用筆名是爲了對原職業表示尊重——例如，布里迪(James Bridie, 即蘇格蘭醫生馬弗〔O.H. Mavor〕)。16和17世紀是使用筆名的黃金時代，大多數作家都在事業的某一階段使用一個筆名。比較古怪的一個例子是，一個叫Christoffel von Grimmelshausen的作家把他的名字顚顚倒倒拼成Aceeeffghhiillmmnnoorrssstuu做他的筆名。

以自傳式演變出來的筆名是馬克·吐溫(Mark Twain, 眞名塞繆爾·朗赫恩·克里門斯〔Samuel Langhorne Clemens〕)，他有一個時期是密西西比河船上的舵工，Mark Twain這兩個字是從船首瞭望臺上喊出來的話，意思是「兩噚深」。據說19和20世紀最喜用筆名者是蘇格蘭作家，其次是波蘭作家。18世紀的法國哲學家伏爾泰(Voltaire, 原名阿魯埃〔François-Marie Arouet〕)至少有137個筆名。美國的富蘭克林(Benjamin Franklin)有57個筆名。

anorexia　厭食

非由飽食引起的持續性食欲缺乏。可起因於精神神經因素(如神經性厭食〔anorexia nervosa, 參閱該條〕)、胃腸道阻塞、慢性腎臟病、肝病、食物變態反應及使用某些藥物(如苯丙胺)等。休克、疼痛、延髓供氧不足、顱內壓增高、口腔感染及牙托裝置不良亦可導致厭食、噁心或嘔吐。

anorexia nervosa　神經性厭食

因情緒或心理上的原因對食物厭惡並引起身體極度消瘦，主要見於年輕女性。情緒性厭食可表現爲對減肥飲食出現過度的神經過敏反應，或完全表現爲精神分裂症幻想性厭食。患者體重可下降一半。伴隨症狀通常有各種消化紊亂，自發性或被動性嘔吐及停經。在本症患者中並未發現有器質性病變。與饑餓人不同，神經性厭食患者的氣力及日常活動與正常相近。他們對自己的營養不良狀況並不特別放在心上，而且也不感覺饑餓。治療神經性厭食很少是直接性的，常需要病人、醫生及精神病醫生充分合作。有些治療並無效果，少數人可因此死亡。

anorthite　鈣長石

長石礦物、含鈣的鋁矽酸鹽($CaAl_2Si_2O_8$)，呈白色或淺灰色，性脆，爲玻璃狀晶體。主要的造岩礦物，可製造玻璃和陶瓷。產於基性火成岩中，如義大利、瑞典、印度、日本和美國新澤西州。長石礦物是鈉、鉀、鈣的鋁矽酸鹽的混合物；屬於三元系，該系中的任何礦物可由稱爲端員的鈉鋁矽酸鹽、鉀鋁矽酸鹽、鈣鋁矽酸鹽3個純化合物的百分比來劃分，鈣長石是三元系中含鈣的端員，符號是*An*。鈣長石中含鈉的端員鈉長石形成連續的固溶體系列，系列中的成員叫做斜長石(plagioc-

lase, 參閱該條)。

anorthoclase　歪長石

與透長石(sanidine, 參閱該條)有關的長石礦物連續系列中的任何一員。

anorthosite　斜長岩

大部分或全部由斜長石組成的侵入岩。在成層的雜岩體中，斜長岩裏的斜長石通常爲拉長石(labradorite)或培長石(bytownite)；然而在不成層的斜長岩裏，比富鈣中長石中氧化矽含量更貧的(基性的)斜長石就不常見了。斜長岩的數量比玄武岩或花崗岩都少得多；儘管如此，含有斜長岩的雜岩體的規模卻往往是巨大的。例如，加拿大東部大約有155,000平方公里(60,000平方哩)的地面下都是斜長岩，單是薩蓋奈岩體(Saguenay Mass)就占這個面積的1/10。同一地區的莫林(Morin)斜長岩面積達2,600平方公里(1,040平方哩)，阿第倫達克(Adirondack)斜長岩的出露面積大約爲3,900平方公里(1,560平方哩)。非洲布什維爾德(Bushveld)雜岩體占有面積約50,000平方公里(20,000平方哩)。非洲另一個成層的雜岩體辛巴威(Zimbabwe)大岩牆(Great Dyke)已經發現有480多公里(300哩)的寬度。

雖然這些大岩體一般被認爲是深部岩石圈的最好實例，但它們出露地區的大部分，往往看來是有底的。它們通常是岩蓋、岩盆或岩牀。斜長岩脈很少見，相當於斜長岩的噴出岩還沒有發現過。塊狀的斜長岩(如成層的斜長岩之類)大概是晶體的聚積體，不過發生這種作用的規模之大必然是驚人的。

Anouilh, Jean(-Marie-Lucien-Pierre)　阿努伊
(1910.6.23～　)

法國劇壇最具性格的劇作家之一，二次大戰後贏得世界性聲譽。其作品充滿强烈的個人色彩，常表現出對戲劇的喜愛，及對演員、妻子、情婦、評論家、學者、官僚及其他人的妒惡。最善於戲中戲、倒述、正述及角色變換的技巧運用。

在阿努伊自己透露的自傳資料中，很少提及有關其事業的主要歷程。曾研讀法律，從事短期廣告工作。18歲時欣賞季洛杜(Jean Giraudoux)的戲劇『齊格飛』(*Siegfried*)時，發現戲劇及詩歌語言之奧妙，因而決定其一生事業，曾短時間任名導演儒韋(Louis Jouvet)的秘書。

『貂』(*L'Hermine*, 1932年演出)，爲其第一齣戲。1937年之『沒有行李的旅客』(*Le Voyageur sans bagage*)給他帶來成功。翌年即推出『野人』(*La Sauvage*, 1938)。

阿努伊反對自然主義及現實主義的戲劇風格，將詩和幻想帶回舞臺。從希臘神話的典型運用、歷史故事的重寫、『喜劇芭蕾舞』(*comédie-ballet*)，一直到現代喜劇，在技術上印證了其多才多藝。他雖和存在主義者沙特不同，不是系統觀念學家，但有其自己的人生觀，專注於人性的矛盾，或善惡之間模稜兩可的關係。他將戲劇分成「玫瑰色」(*Pièces roses*)及「黑色」(*Pièces noires*)兩類，在處理相似主題時的態度多少有些漠不關心。其戲劇世界觀，引出了個人爲追求幸福須和眞理妥協到何種程度的問題。戲中常表現成年男女面臨燦爛童年的失落。

1947年『月環』(*L'Invitation au château*)推出後，阿努伊戲劇的心境變得更憂鬱。『鬥牛士華爾滋』(*La Valse des toréadors*, 1952)描寫成年男女的死亡之舞。『百靈鳥』(*L'Alouette*, 1953)描寫聖女貞德精神冒險過程，像安提哥尼(Antigone)和塔爾德(Thérèse Tarde,『野人』戲中主角)一樣，貞德亦成爲阿努伊筆下棄絕世界秩序和陳腐幸福的叛徒。歷史劇『上帝的榮耀』(*Becket ou l'honneur de Dieu*, 1959)中，表現友誼在正直心靈與政治力量之間被擠碎了。

20世紀50年代阿努伊將政治騷動的新奇事物滲進其世界觀裏，作品有『可憐的比多斯』(*Pauvre Bitos, ou le Dîner de têtes*, 1956)。20世紀60年代被公認可與荒謬戲劇家尤涅斯可(Eugène Ionesco)或貝克特(Samuel Beckett)相抗衡。1968年之『麵包師夫婦及兒子』(*Le Boulanger, la boulangère et le petit mitron*)不太受歡迎，但70年代的數齣新劇卻鞏固其演藝大師的地位。『親愛的安東尼』(*Cher Antoine; ou, l'amour raté*, 1969)、『金魚』(*Les Poissons rouges ; ou, Mon père, ce héros*, 1970)、『不要吵醒那少女』(*Ne réveillez pas madame*, 1970)、『歌劇導演』(*Le Directeur de l'opéra*, 1972)、『逮捕』(*L'Arrestation*, 1975)、『電影腳本』(*Le Scénario*, 1976)、『亨利四世萬歲』(*Vive Henry IV*, 1977)和『長褲』(*La Culotte*, 1978)，均爲這期的作品。阿努伊亦寫一些很成功的電影劇本，像1947年的『文生先生』(*Monsieur Vincent*)。

Anping　安平

臺灣西南部臺南市之一區，是臺南的傳統外港。爲南臺灣最古老的中國人屯墾區，可追溯至16世紀末葉。以運河和小鐵路與臺南市相通。19世紀末期，成爲一繁忙的海港，與中國大陸的福州、廈門及其他港口有密切商業關係。但因港口水淺且泥沙淤積，至20世紀70年代初期，已降級爲漁港。鄰近高雄港之成長與鐵路系統之興建，使得從臺南到高雄或到臺灣北部的基隆均極便捷，遂導致安平港之迅速沒落。區內有安平古堡，爲明末荷蘭人據臺時所建，俗稱「紅毛城」。南端有億載金城，係清末巡撫沈葆禎爲加强海防而建。人口約18,200(1985)。

Anpu 古埃及之死神。詳安努畢斯(Anubis)條。

Anqing 中國安徽省轄市。詳安慶(An-ch'ing)條。

Anquetil-Duperron, A(braham)-H(yacinthe) **安基提爾-杜佩隆**(1731.12.7～1805.1.17)

法蘭西學者和語言學家。據說他是將瑣羅亞斯德教經典『波斯古經』(*Zend-Avesta*)譯爲近代歐洲語言的第一人，他喚起歐洲人研究東方語言及思想的熱情。安基提爾先在巴黎大學學習希伯來語，繼而又學習波斯語和阿拉伯語。爲了搜索瑣羅亞斯德教文獻而到印度，結果發現並譯出將近200分手稿。他還撰有有關東方語言、法律和政體的專論和文章多種。其『波斯古經』法文譯本於1771年出版，其他著作還有『東方立法』(*Législation orientale*, 1778)、『印度史地研究』(*Historical and Geographical Research on India*, 1786)以及『貿易及貿易國家之尊嚴』(*The Dignity of Commerce and the Commercial State*, 1789)。

Ansar 亦作AL-ANṢĀR，指馬赫迪及其後代的信徒。詳馬赫迪派信徒(Mahdist)條。

Ansbach **安斯巴赫**

舊稱ANSPACH。西德拜恩(Bayern)州城市。瀕臨雷察特河(Rezat River)。在奧諾爾茲巴赫(Onolzbach)本篤會修道院(748)四周發展起來。1791年屬普魯士。1806年轉屬巴伐利亞。英王喬治二世的王后卡羅琳(Caroline)1683年在此出生。保存有12世紀的聖甘伯爾特斯(St. Gumbertus)教堂和一處帶園林的侯爵宮。每年在此舉行國際巴哈音樂節。作爲鐵路和公路樞紐，有印刷、金屬加工、紡織、塑料和製革等行業。人口約38,023(1983)。

Anschar, Saint 斯堪的那維亞之守護神。詳聖安斯加爾(Ansgar, Saint)條。

Anschluss **德奧合併**

1938年通過希特勒吞併奧地利，實現德奧政治合併。同年2月，希特勒邀請奧總理舒士尼格(Kurt von Schuschnigg)訪德，逼他同意給奧地利納粹分子以實際行動的自由。舒士尼格不久推翻了這一協定，並宣布就德奧合併問題舉行公民投票。納粹黨人於是恐嚇舒士尼格，要他取消公民投票；舒士尼格無奈辭職，命令奧軍不准抵抗德國人。奧地利總統米克拉斯(Wilhelm Miklas)拒絕任命奧地利納粹領袖賽斯-英夸特(Arthur Seyss-Inquart)爲總理。德國納粹部長戈林(Hermann Göring)命令賽斯-英夸特發電要求德軍援助。賽斯-英夸特拒不執行，後來一個德國特務在維也納發了這樣的電報。3月12日德軍長驅入侵奧地利，希特勒翌日乾脆宣布吞併奧地利。4月10日在德軍占領下舉行公民投票，有99.7%的人贊成與德國合併。

Anselm of Baggio 詳Alexander條教皇項之Alexander Ⅱ。

Anselm of Canterbury, Saint **聖安塞姆(坎特布里的)**(1033/1034～1109.4.21)

經院哲學學派建立者，本體論和苦行贖罪理論的創始人。少年時代受過良好的古典教育，1057年離開故鄉去法國貝克(Bec)，進本篤會修道院，隨著名的朗弗朗克(Lanfranc)院長學習。1060年(或1061)宣誓成爲修士，1063年任院長。1078年成爲貝克大修道院院長。英國諾曼王朝征服者威廉是貝克修道院的施主，將在諾曼第和英國的土地捐獻給修道院。曾3次去英國巡視這些土地，還在英國建造一座小修道院。威廉二世於1093年3月提名他擔任坎特布里大主教。

聖安塞姆(中)。赤土祭壇飾物；羅比亞作；現藏義大利Museo Diocesano, Empoli。
*美國大英百科全書公司供圖

1077年安塞姆寫出神學論文『獨白』(*Monologium*)，試圖以訴諸理性的方法來證實上帝的存在和屬性。主張有超越時間和空間、普遍永存的、能被人理解的絕對規範，這個規範就是上帝，是絕對的、最終的和完整的完善之標準。在一篇『關於上帝存在的談話』(*Proslogium*)裏創立了上帝存在的本體論理論。其論點是：即使傻子的思想裏也存在一個至爲偉大的神；這樣的神必定存在，因爲「神」的概念本身就表示了它的存在。1099年完成『爲什麼上帝與人同形？』(*Cur Deus homo?*)書稿。此書成爲贖罪的經典理論。這種理論是以社會的封建結構爲基礎的。它認爲：人對上帝是有罪的。在封建社會，冒犯者(罪犯)對被冒犯者所需付出的補償要根據被冒犯者的地位而定。因此，對國王的犯罪比對貴族或奴隸的犯罪要付出更多的補償。人，由於無法對上帝作

出補償，只能趨向死亡。只有基督才能使人與上帝恢復正常關係。依靠基督無限的功德，人才能在創造過程中洗淨罪孽。

Anselm OF LAON　安塞姆(拉昂的)(11世紀上半葉～1117.7.15)

法語作 ANSELME DE LAON。神學家，著名的早期經院哲學家。曾在法國的貝克(Bec)地方從坎特布里的聖安塞姆(St. Anselm of Canterbury)學習。11世紀最後25年中，在巴黎任教學工作，成績卓著，並同尚波的威廉(William of Champeaux)一道支持唯實論。1100年左右返回拉昂，創立神學和注釋學校，頗爲著名。1114年左右，阿伯拉爾(Peter Abelard)曾在該校學習。索爾茲伯里的約翰(John of Salisbury)提到他和他的兄弟魯道夫(Rudolph)時，說他們是「高盧人當中最爲傑出的人物」。他曾受柏拉圖主義和新柏拉圖主義思想的影響。主要著作『行間注釋』(*Interlinear Glosses*, 爲全部拉丁文『聖經』所作的注釋)是中世紀重要的權威著作。他爲『聖經』所作的注釋，有一些被認爲是其他作家，特別是聖安塞姆寫的。

Anselm OF LUCCA　詳 Alexander 條教皇項之 Alexander Ⅱ。

Anselm OF SAINT MARY　安塞姆(聖瑪利的)(1625～1694.1.17)

一稱安塞姆神父(FATHER ANSELM)，法語作 ANSELME DE SAINTEMARIE 或 PÈRE ANSELME, 原名皮埃爾・德吉博爾斯(PIERRE DE GUIBOURS)。法國系譜學家及修道士。他所記述的法國皇室貴族歷史十分完備，且極具價值。

1644年加入聖奧古斯丁之赤足隱士行列，窮其一生在修道院從事系譜學的研究。早期作品包括『榮譽殿』(*Le Palais de l'honneur*, 1663～1668)記述洛林(Lorraine)及薩伏依(Savoy)家族的系譜；『光榮殿』(*Le Palais de la gloire*, 1664)，記載法國及歐洲許多輝煌家族的系譜；其中最重要的著作是『法國皇室、貴族暨各高級官員之系譜及年代順序史』(*Histoire généalogique et chronologique de la maison royale de France, des pairs, des grands officiers de la couronne, et de la maison du roy et des anciens barons du royaume*, 1674)兩册。及其死後，法國貴族歷史由福爾尼(Fourny)諸侯卡耶(Honoré Caille)及二位修道士繼續完成，最完整者爲1726～1733年之第三版，資料來源均參考第一手文件。

Anselme, Nicolas　法國演員。詳巴蒂斯特(Baptiste)條。

Anser　雁屬

雁形目鴨科的一屬。參閱雁(goose)、白額雁(white-fronted goose ; *A. albifrons*)、灰雁(greylag ; *A. anser*)、雪雁(snow goose ; *A. caerulescens*)各條。

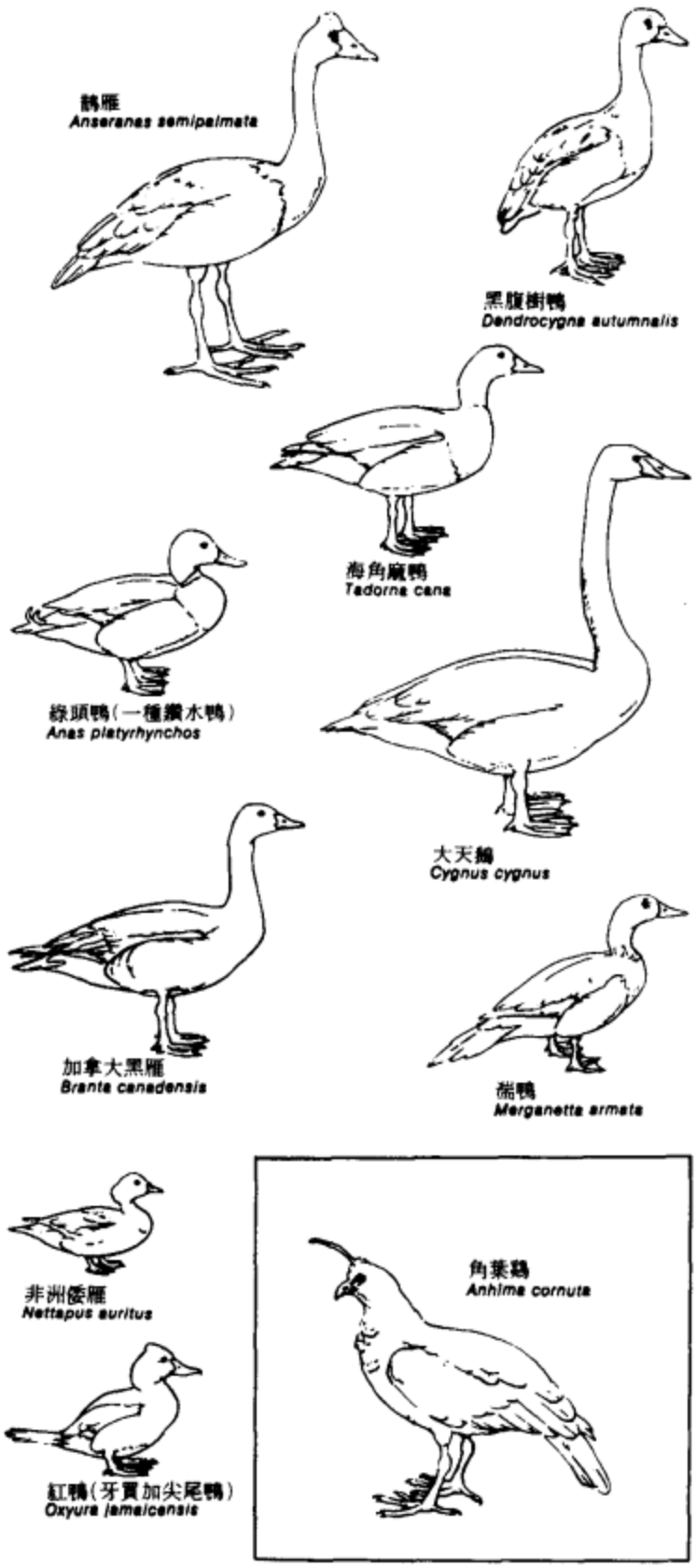
anseriform　雁形目鳥

鳥綱雁形目(Anseriformes)所有種類的通稱。包括鴨、雁、天鵝及叫鴨等中至大型水棲鳥類。特徵爲：頭顱索腭型(上頜骨與腭骨癒合)和全鼻型(鼻孔後沿圓形)；一對後胸骨切迹；每足4趾；翅上第4與第5次級飛羽間有間隙；初級飛羽11，最外側的一枚退化；油腺簇生；卵無斑紋，離鳥孵出即被厚層絨羽。鴨科的種類體多短粗，長度從不足30公分至略大於150公分，重量從約300公克至18公斤以上。叫鴨體長70～95公分，重2～5公斤。鴨科具有獨特的扁寬的喙，上覆皮膚；尖端圓，常具突出的硬瘤，因此略成鈎狀；喙的邊緣常有細薄板用以幫助攫住食物或從泥、水中拖出食物。喙的形狀又因食物種類的不同而異。雁類的喙大而堅，紅胸雁(*Branta ruficollis*)的喙則短小，僅用於食草，琵嘴鴨(*Anas clypeata*)的喙適於篩食，能取食水表面的矽藻那樣的小顆粒。鴨科的舌爲肉質而厚。叫鴨科的喙短，稍尖，無片狀薄板，似母雞的喙，其舌角質。

鴨科的腿多短，位於軀體的後端，鴨類尤其如此，故步態蹣跚。絨鴨族的腿位置極近軀體後端，步行時軀體幾乎直立。針尾鴨族的腿位置更後，且幾乎不上岸。前3趾間有蹼，後趾分離。鵲雁及夏威夷雁幾乎無蹼，適於樹棲或在起伏不平的熔岩層上行走。叫鴨腿長，蹼僅見於趾的基部。翅大小不一，少數種(如褐水鴨〔*Anas aucklandica*〕的奧克蘭島亞種)翅小不能飛。有的種(如樹鴨族)外側初級飛羽上有翎，飛行時發出呼呼聲。許多種腕關節上有角狀瘤狀突起，在叫鴨、距翅雁及湍鴨發達成距，前兩者的距用於爭鬥，湍鴨的距用於在急流中攀上溜滑的岩石。鴨科的氣管或直(雁、鴨)或成襻狀(鵲雁、天鵝)。啞天鵝(*Cygnus cygnus buccinator*，即喇叭天鵝)的氣管最複雜。大部分鴨類雄性氣管基部有不對稱的膨大的骨質囊，故雌雄發聲不同。

雁形目的雄體有泄殖腔壁外翻形成的交接器官，便於在水中交配，對羽衣不表現兩性二型的種，可藉此鑑別雌雄及年齡。要鑑定年齡，檢查法布里奇烏斯氏囊(bursa of Fabricius)更爲方便，該器官開口入泄殖腔，隨年齡增大而縮小。尾部有油腺，常用喙部刺激油腺並將油脂塗於羽衣上(同時整理羽毛)。眼上方有成對的鼻腺用以排泄鹽分，棲於海水或半鹹水的種類，鼻腺較爲發達。

雁形目在除南極洲外各大陸及島嶼繁殖。有的分布廣泛，數量以百萬計(如針尾雁〔*Anas acuta*〕及麻鴨



雁形目鳥類的體制

〔*Anas platyrhynchos*〕，均廣布北半球)，有的僅分布個別島嶼，數僅以百計(如夏威夷雁〔*Branta sandvicensis*〕及馬達加斯加白眼雁〔*Aythya innotata*〕)。多棲於淡水(至少在繁殖季節)，尤喜岸線較長、水較淺、食物多的湖泊或沼澤。週期性的乾旱反會增加再度積水期的無脊椎動物數量。雁及天鵝爲草食性，食陸地及沼澤中的禾草、莎草類，並掘食植物的根。其他種食魚及無脊椎動物。雁形目多能飛，啞天鵝可能是最重的會飛的鳥(可重達18公斤)。雁常成行或成V字形飛行。飛行速度一般爲每小時65公里(40哩)，遷徙時飛行高度300～600公尺。天鵝及大型的雁從水中上陸或起飛前要急游一段距離。兩種船鴨(*Tachyeres*屬)不會飛。小型雁類及鴨類能直接升空。

雁形目羽毛不沾水，體內多脂肪，腿有力，足具蹼，故善游泳。均能潛水，⅔種類主要以潛水方式取食。潛水深度一般最多6公尺，時間多短於30秒。潛水時所需氧氣取自血液及肌肉中的氧合血紅蛋白及氧合肌紅蛋白。此時體內積累的二氧化碳不會刺激呼吸。大部分雁形目動物羣居，有發達的信號動作。又有各種炫示行爲，如進攻炫示、求偶表演等。求偶表演極爲發達且具種特異性，以避免種間雜交，這些不同的姿勢和動作已由行爲學家一一命名。雁形目種類睡眠時將喙置於肩羽之下。

雁形目初孵出的幼雛會跟隨最初見到的大型活動物體，尤其是發出有節奏的聲音者。雁及天鵝壽命較長，配偶關係亦維持終生，鴨類壽命較短，配偶關係維持亦短。交配在水中進行，交配的雌雄個體與其他個體分離。許多種有領域行爲。選擇巢址及築巢主要由雌體進行。巢多築於水邊陸上。麻鴨族常由裂隙或洞穴爲巢，常利用原有的兔穴等。築巢材料多取自喙所能及處。雌體負擔孵卵，每於暫離覓食時胸部絨羽脫落，墊於巢內並保護其卵。每窩產3～12枚卵。卵殼白、綠或淺褐色，無斑點。許多種類將卵產於同種其他個體的巢內。南美的黑頭鴨(*Heteronetta atricapilla*)爲專性巢寄生動物，將卵產於其他種的巢內。孵化期22～39日。幼雛孵出後即覆有一層絨羽，24～48小時內即能下水覓食，但至少一隻親鳥帶領幼雛。2～6週後絨羽代之以稚羽，5週至數月後才長出飛羽。早秋，飛羽長齊後幼鳥即離親鳥，但幼雁及天鵝在第一個冬季仍留在親鳥身邊。雌鴨孵卵時，雄鴨成羣作換羽遷徙，到一定距離外脫去婚羽換上素色的「蝕羽」。雌鴨等卵孵出幼雛後方換羽。交配過的雁及天鵝雄體並不飛離，而與雌體一同換羽。叫鴨在沼澤地或淺水中築結實的巢，高可30公分，每窩產2～6枚卵。許多種間(尤其在人工飼育條件下)能雜交，許多種間雜種可育，亦可見屬間及族間雜種。

雁形目多爲候鳥，遷徙距離最長的是藍翅水鴨(*Anas discors*, 營巢於北美北緯60°，越冬於南美30°，距離9,600公里)和舊大陸的北方琵嘴鴨(*Anas clypeata*, 距離11,000公里)。遷徙是本能行爲，也有習得因素。可能體內有激素週期，體內「年鐘」與晝長同步，直接的啓動因素可能是氣候。定向能力有先天本能，亦依靠太陽及星辰的方位。若新的地點較爲理想，則可成爲雁類的新越冬地。若氣候好、食物充足，這些候鳥亦可停留在此而不遷徙。熱帶的一些種並不遷徙。在豢養條件下，鴨

類壽命20年，雁及天鵝30年，但在野外，一歲以內的個體死亡率70%，成體爲10～50%。其天敵除人外，尚有鴉、鷗、貂、浣熊、叢林狼、狐、地松鼠、蛇、牛蛙、狗魚、鰐類、叩頭龜等。雁形目與人關係密切。其肉、羽及其他部分可用，又可能是某些由節肢動物傳播的病毒病的自然疫源地。許多種的形象出現於文藝作品中。

雁形目易豢養，但已馴化的種類不多。2,000年前中國已馴化綠頭鴨，今有17個品種。鵝(*Anser anser*)於4,000年前已馴化。東亞的*Anser cygnoides*亦馴化，有3個品種。以上兩個種均俗稱家鵝。加拿大雁、啞天鵝及埃及雁(*Alopochen aegyptiacus*)已半馴化。北極及亞北極地區，普通絨鴨受到保護及集中以收取其絨羽又不影響其生存。許多種因捕獵、生境破壞或污染而生存受威脅，需採取措施加以保護。夏威夷雁於1950年僅剩50餘隻，經夏威夷政府及英國斯利姆布里奇(Slimbridge)野禽托辣斯的努力，20年後增至千隻，其中數百隻放回自然生境。

雁形目現存2科。1. 叫鴨科(Anhimidae)。分布南美。更新世至今。喙短，彎，無齒突；肋無鈎形突起；足無蹼；拇趾長；羽衣均勻分布；皮膚與身體間廣泛分布氣泡。2屬，3種。2. 鴨科(Anatidae)。世界性分布。始新世至今。喙覆以皮膚，邊緣有齒突，尖端有角質「嘴甲」；常有枕囟；拇趾常退化而位較高；舌厚，邊緣有棘狀突起；初級翅羽常同時脫換；雄體有交接器，約37屬，142種。(1)始新鴨亞科(Eonessinae)。已滅絕。1種。(2)羅曼維爾鴨亞科(Romainvilliinae)。已滅絕。1種。(3)鵲鴨亞科(Anseranatinae)。分布澳大利亞北部。1屬，1種。(4)雁亞科(Anserinae)。腿短至中等；頸中至長；前趾有蹼；拇指短位高；跗鱗網狀；羽衣、鳴聲及行爲兩性相似；配偶聯繫及家庭生活持續時間長；每年換羽一次；植食性；翅中等度長，尖；尾短；均善游泳，許多種主要水棲。①樹鴨族(Dendrocygnini)。②雁族(Anserini)。③斑鴨族(Stictonettini)。(5)鴨亞科(Anatinae)。跗鱗盾片狀；雄體氣管有不對稱的膨大部；兩者鳴聲不同，通常羽衣及行爲亦異；配偶關係及家庭生活維持時間短；一年換羽2次；雄體常換「蝕羽」及鮮艷的婚羽各1次；幼雛的絨羽有明顯花紋；雌體有「逗引」表演。①麻鴨族(Tadornini)。5屬，15種(1種滅絕)。②拙鴨族(Tachyerini)。1屬，3種。③棲鴨族(Cairinini)。9屬，13種。④河鴨族(Anatini)。5屬，40種。⑤潛鴨族(Aythyini)。3屬，16種。⑥絨鴨族(Mergini)。8屬，20種(2種滅絕)。⑦硬尾鴨族(Oxyurini)。3屬，8種。3. 中新世鴨科(Paranyrocinae)。已滅絕。1種。

Ansermet, Ernest　安澤爾梅特(1883.11.11～1969.2.20)

瑞士樂隊指揮，史特拉汶斯基(Stravinsky)和20世紀作曲家作品的權威解釋者。師承布拉克(Ernest Bloch)、莫特爾(Felix Mottl)和尼基什(Arthur Nikisch)。1914年前後結識史特拉汶斯基，1915年任季亞吉列夫俄羅斯芭蕾舞團(Diaghilev's Ballets Russes)指揮。1918年在日內瓦建立瑞士法語地區交響樂團(Orchestra de la Suisse Romande)，並任指揮直到1967年。該團的建立是他一生最大貢獻，後成爲世界上最優秀的樂團之一。經常到歐洲、美國巡迴演出，介紹史特拉汶斯基、普羅高菲夫(Sergey Prokofiev)、興德米特(Paul Hindemith)、巴爾托克(Béla Bartók)以及奧涅格(Arthur Honegger)和馬丁的作品。本人作品有一首交響詩，爲波德萊爾(Baudelaire)的詩配寫的歌曲和爲德布西(Debussy)的鋼琴曲『古代碑文』(*Épigraphes antiques*)的配器。

Ansett Transport Industries Limited　安塞特運輸工業公司

澳大利亞跨行業公司，1936年由安塞特(Reginald Ansett)所創立，名爲安塞特航空獨占公司(Ansett Airways Proprietary Ltd.)，經營墨爾本與漢米敦(Hamilton)之間的航運業務。第二次世界大戰後，開始州際航運業務和製造業，1946年取現名。1951年，業務已擴展到旅館業，還擁有200來輛長途公共汽車，從事客運。1957年該公司購入澳大利亞最大的私營航空公司—澳大利亞全國航空公司，將其改名爲安塞特航空公司。此後，又購入澳大利亞和新幾內亞的一些地方性航空公司。1963、1964年分別獲准在墨爾本和布利斯本(Brisbane)設立電視臺。由於進一步經營多樣化，公司業務又擴大到經營汽車旅館、旅遊業、貨運業、工業設備製造、汽車和飛機銷售等。總公司現在墨爾本。

Ansgar, Saint　聖安斯加爾(801？～865.2.3)

Ansgar亦作ANSKAR或ANSCHAR。中世紀歐洲基督教傳教士，第一任漢堡主教，斯堪的那維亞的主保聖人。出身貴族，入本篤會修道院，從823年起在西伐利亞(Westphalia)的科爾維(Corvey)任教師並傳教。奉加洛林王朝皇帝虔誠者路易一世派遣，陪同丹麥國王哈拉爾德(Harald)返國並協助他對該國進行基督化。哈拉爾德被推翻後，安斯加爾前往瑞典傳教。

831年，路易一世將他召回，任命他爲科爾維修道院院長和新設立的漢堡教區主教。832年他發起組織傳教團向斯堪的那維亞各族人民傳教。在他訪問羅馬期間，教皇格列高利四世(Gregory Ⅳ)立他爲大主教兼出使斯堪的那維亞和斯拉夫各國的教皇使節。845年以後，瑞典和丹麥排斥基督教，恢復異教信仰。847年，東法

蘭克國王日耳曼人路易立安斯加爾爲不來梅(Bremen)主教。851年安斯加爾派遣一名傳教士到瑞典，接納丹麥國王哈里克二世(Haarik Ⅱ)爲基督教徒。後來安斯加爾本人到瑞典(853～854)，已經決定信奉基督教的瑞典國王准許傳教士活動。安斯加爾曾在瑞典平息異教徒叛亂，恢復全境的和平安定，然後返回不來梅。

Anshan　安申

亦作ANZAN。古代埃蘭國(Elam)城市和地區名，在伊朗西南部，今設拉子(Shīrāz)以北。在城市遺址上發現早期埃蘭人書寫的文件。公元前約2350年，安申與美索不達米亞的阿卡得(Akkad)王朝爲敵。公元前13～前12世紀是安申最輝煌的時期，埃蘭的統治者不時侵入巴比倫尼亞(Babylonia)諸城。約公元前675年安申爲波斯人控制，他們在大流士一世踐祚(公元前522)前稱「安申王」。

Anshar and Kishar　安沙爾和吉沙爾

美索不達米亞神話人物。分別爲陽本與陰本、天涯與地極。參閱安努(Anu)條。

Anshe Kneset ha-Gedola　猶太教組織。詳大會堂(Kneset ha-Gedola)條。

Anskar, SAINT　詳聖安斯加爾(Ansgar, Saint)條。

Ansky, S.　聖安斯基(1863～1920.11.8)

Ansky亦作AN-SKI，原名SOLOMON ZANVEL RAPPOPORT。俄國猶太作家和民間文學家，以戲劇『亡靈』(*The Dybbuk*)著稱。青年時代爲猶太啓蒙運動和民粹派(Narodnik)理論所吸引，一度到貧苦農民中工作，爲民粹派刊物撰稿。第一部小說以意第緒語(Yiddish)寫成，出版於1884年。1892年被迫離開俄國，定居巴黎，一邊在工廠做工，一邊研究法國民間文學和社會主義理論，任逃亡革命者拉夫羅夫(Pyotr Lavrov)的秘書。1905年獲准返回聖彼得堡，加入社會革命黨，繼續撰寫文章、民間故事和關於猶太人生活的短篇小說。

1911年，他組織了一次大規模的人種學考察，收集猶太民間文學、樂曲、手稿和書籍。這一實地調查工作爲第一次世界大戰所中斷。在戰爭期間，他從事救濟工作，並著書論述波蘭、加里西亞(Galicia)和布科維納(Bukovina)猶太僑民社團如何慘遭破壞。最著名的作品—古典意第緒戲劇『亡靈』(1926)即於此時問世。該劇根據猶太神秘民間文學材料寫成，曾在莫斯科上演，並被廣泛翻譯。俄國革命後，他被選入全俄制憲議會，1918年離境赴維爾拿(Vilna，今維爾紐斯〔Vilnius〕)。翌年在華沙附近定居，整理自己的文集，籌建猶太人種學會。他的意第緒文作品，共15卷，出版於1920～1925年之間。

Anson, Cap　安森(1851.4.11/17～1922.4.14)

原名ADRIAN CONSTANTINE ANSON。美國職業棒球運動員和領隊。職業球員生涯27年，46歲仍爲正式隊員。大部時間打一壘。曾贏得1879、1881、1887和1888年棒球打擊冠軍。1881年打擊率爲0.399，而1879和1887年打擊率超過0.400。他在美國全國棒球聯盟的總安打數爲2,995，一說爲3,081，打擊率爲0.329或0.339。他任領隊的芝加哥隊贏得5次全國棒球聯盟冠軍。1939年被選入美國棒球名人堂。

Anson, George Anson, Baron　安森(1697.4.23～1762.6.6)

英國海軍上將。1712年進入海軍，11年後成爲海軍上校。1740年9月率領6艘人員不足、裝備簡陋的艦隻出發，越過大西洋，去太平洋截獲西班牙的財寶運輸船。他在繞過好望角時損失了3艘艦隻，但繼續前進，去襲擊智利沿海的西班牙採礦殖民區。他和水手們歷盡千辛萬苦，乘僅存的一隻船「百人隊長號」(Centurion)越過太平洋，在菲律賓附近俘獲一艘西班牙運送財寶的大帆船。他把這批財寶在中國的廣州賣掉，獲得40萬英鎊。「百人隊長號」是進入中國水域的第一艘英國艦隻。他於1744年6月回英國，1751～1756年和1757～1762年兩度任海軍大臣。他重新組織艦隊，修正作戰的條例，建立海軍陸戰隊，這些改革提高了英國艦隊的作戰能力。

Ansongo　昂松戈

馬利(Mali)東南部第七行政區城鎮，在尼日河(Niger River)上，是銻礦開採業和農產品(穀物、牲畜)交易中心。20世紀70年代末開始勘探鈾礦。從昂松戈上溯，尼日河約有1,600公里(1,000哩)可通航。東部是面積爲175萬公頃(430萬畝)的昂松戈-梅納卡(Ansongo-Ménaka)動物保護區，人口3,483(1976)。

Ansonia　安梭尼亞

美國康乃狄克州西南部城市。臨諾格塔克(Naugatuck)河。1651年後爲德貝(Derby)鎮之一部。1889年設鎮。1893年設市。1848年開始製造重型機械。與德貝和謝爾頓(Shelton)兩市構成該州重要工業區。人口19,039(1980)。

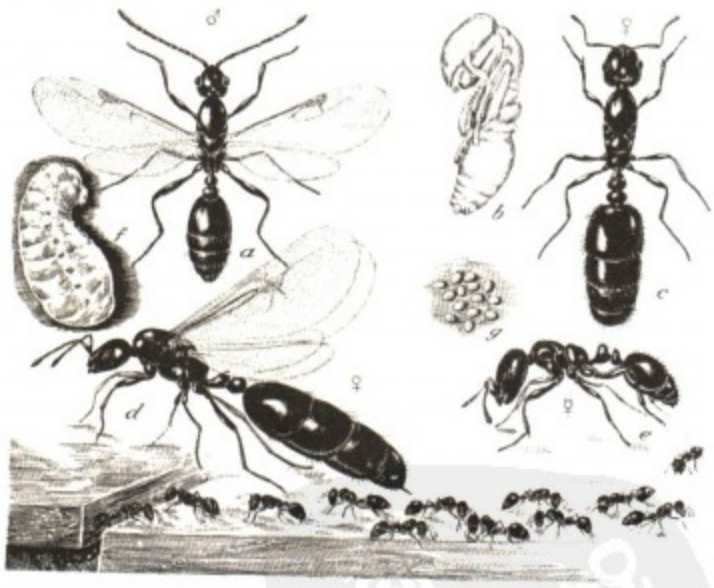
Anspach　西德拜恩州城市。詳安斯巴赫(Ansbach)條。

Anstey, Christopher　安斯蒂(1724.10.31～1805.8.3)

英國詩人，畢業於伊頓(Eton)公學和劍橋大學國王學院。1770年起定居巴茲(Bath)，該城在18世紀是上流社會的溫泉療養地。他的詩體書信小說『巴茲導遊新編，又名B-R-D家族回憶錄』(*The New Bath Guide; or, Memoirs of the B-R-D Family*, 1766)是對巴茲生活諸方面的諷刺。該書自1766年問世至1830年曾再版30多次。此詩的魅力主要由於諳熟音韻，但詩中的模仿腔調，坦率嘲諷並刻畫入微地穿插18世紀讀者所熟知的場面，亦足以說明此詩膾炙人口的原因。

ant　蟻

膜翅目蟻科(Formicidae)昆蟲，約8,000種。全球分布，但在熱帶更常見。社會性昆蟲。2～25公釐(約0.08～1吋)長，黃、褐、紅或黑色，少數屬具金屬光澤。典型的蟻頭大，觸角膝狀，腹部細卵圓形，藉細腰與胸相連。口器有兩對顎：外面一對攜帶食物以及挖掘用，裏面一對咀嚼用。在腹部末端有的具螫針。



*美國農業部政務與公共事務局供圖

一般有蟻后、雄蟻和工蟻三級。有些種生活在其他種的巢內，其幼蟲由宿主的工蟻餵養。如 *Wheeleriella santschii* 寄生於 *Monomorium salomonis*(北非最常見的蟻)巢中。蟻巢多數在地下、石下或地上，由細枝、沙或礫石築成。北美常見的大型黑色木工蟻(*Camponotus* 屬)生活在舊木材中。熱帶非洲的裁縫蟻(*Tetramorium* 屬)的幼蟲吐絲把葉縫成巢。南美的臭蟻(*Dolichoderus* 屬)把動物糞便黏起來作巢。分布廣的法老蟻(*Monomarium pharaonis*)是室內淡黃色小蟻，只在溫暖地帶才在室外築巢。矛蟻亞科(Dorylinae)的軍蟻(*Eciton* 屬)見於熱帶美洲，不築巢，遊蕩生活，列隊行進，沿路取食昆蟲和其他無脊椎動物。當軍蟻蟻后週期性產卵時，蟻羣休整幾天。遷移時，帶著幼蟲。非洲的 *Dorylus* 屬習性相似。火蟻(*Solenopsis saevissima*)從南美引入阿拉巴馬，20世紀70年代中期遍布美國南部；叮咬甚痛，築大型丘冢爲巢，被視爲害蟲；有效而經濟的防治法正在研究中。

蟻的生活史有卵、幼蟲、蛹和成蟲4個階段，共8～10週。蟻后終生產卵。工蟻是做工的雌蟻；兵蟻較大，保衛蟻羣。每年一定時期，許多種產生有翅的雄蟻和蟻后，飛往空中交配。雄蟻不久死去，受精的蟻后建立新巢。動、植物都吃。包括蟻屬 *Formica* 在內的某些種，常取食其他種蟻或同種的卵和幼蟲，有些種吃植物分泌的液汁。蜜蟻(木工蟻亞科〔Camponotinae〕、臭蟻亞科〔Dolichoderinae〕)吃某些蚜蟲分泌的蜜露。某些屬(如 *Leptothorax* 屬)吃落在葉面上的蜜露。阿根廷蟻(*Iridomyrmex humilis*)及火蟻亦食蜜露。收穫蟻(*Messor* 屬、*Pogonomyrmex* 屬)將禾草、種子、漿果收併巢中。而南美的 *Trachymyrmex* 屬僅食自己在巢中養殖的眞菌。德克薩斯切葉蟻(*Atta texana*)是害蟲，常剝植物葉爲其眞菌苗牀提供營養。

蟻和蜂的社羣性行爲在昆蟲中是最複雜的。有許多種蟻還能用不同的方法俘虜別種的蟻做牠們的奴隸。例如非洲的去頭葡萄蟻(*Bothriomyrmex decapitans*)的蟻后故意讓香家蟻(*Tapinoma*屬)把其拖到巢中，然後咬掉香家蟻蟻后的頭，自己開始產卵，這些卵由「被奴役的」香家蟻的工蟻來照管。

ant bear　大食蟻獸

食蟻獸和土豚(anteater, aardvark；參閱各該條)的通稱。

ant cow　同翅目昆蟲。詳蚜(aphid)條。

anta　牆端壁柱

建築中牆盡端處的微凸柱子，由加厚牆身或加貼一條線腳構成。前一種做法常用於古希臘和羅馬神廟門廊的兩側，起源於古代早期神廟用木柱加固磚石牆體的作法，例如奧林匹亞的赫拉尤姆(Heraeum)神廟(約公元前600)，這類牆端壁柱的柱礎和柱頭無須與神廟的其他柱子的形式一致。加貼線腳的牆端壁柱作爲一種裝飾，出現在文藝復興及以後的建築中。牆端壁柱被認爲是壁柱(pilaster, 參閱該條)的雛型。牆端壁柱之間的列柱，例如在埃及麥迪納特哈布(Madinat Habu)的拉美西斯三世(Ramses Ⅲ)神廟，稱爲「兩端壁柱式柱」。

antacid　制酸劑

一作ANTIACID。指任何可用以對抗或中和胃酸且解除因胃酸所引起的不舒適感的物質，如碳酸鈉、氫氧化鎂或氫氧化鋁等。使用制酸劑可以減輕消化不良、胃

炎及潰瘍所產生的症狀。

許多毋需處方的液狀制酸劑在服用一次後，可以減輕胃病患者的胃酸達3小時之久。目前市上出售之制酸劑中，以含有鎂或鋁的鹼性物質者較含有鈣鹽者效果爲佳，因後者已被證實會引起遲發性胃酸分泌。病人應該在胃酸最可能升高時服用制酸劑，即是在飯後1小時、3小時及就寢前，而藥片制酸劑的效果不如液體者。濃縮制酸劑的一般劑量是一湯匙，非濃縮的劑量是兩湯匙。含有鎂鹽的制酸劑會引起輕瀉的症狀，而含鋁鹽的長期服用有便秘的傾向，因此許多病人喜歡兩者交替服用。

減輕胃酸分泌的另一方法，是阻斷組織胺對胃壁中分泌胃酸的細胞的作用。具此藥理作用的兩種藥 cimetidine (Tagamet)及 ranitidine (Zantac)均相當有效，且無甚副作用。可以長期服用兩個月。

在治療潰瘍時，制酸劑可用來中和鹽酸及胃蛋白酶，控制疼痛，甚或在某些情況之下促進創傷癒合。然而，並非所有制酸劑均同樣有效。例如含鈣鹽者可能有不良副作用，病人也不可長期服用重碳酸鈉製劑。對於有高血壓或心臟病的患者，醫生在處方時也須考慮其中是否含有過量的鈉。有腎臟病的病人則不可服用含有鎂鹽的製劑。另有一類藥物稱做抗乙醯膽鹼藥，也經常被用來延遲胃的排空現象。如此可減少胃酸的分泌，且胃痛發作的頻率及強度也會減低。但有可能發生青光眼者、顯著虛弱者、攝護腺腫大者或排便有困難者，均不宜服用這一類藥物。

Antae　安迪

亦作 ANTES。3世紀在俄國南部聶伯(Dnepr)河和聶斯特(Dnestr)河之間居住的東斯拉夫遊牧民族的部落聯盟。農業和手工業發達。4世紀時與哥德人作戰。6世紀初與斯拉夫人共同進攻拜占庭帝國。約560年幾乎被阿瓦爾人(Avar)完全消滅。

Antaeus　安泰俄斯

希臘神話中的利比亞巨人，海神波塞冬(Poseidon)和該亞(Gaea)的兒子。他強迫所有經過利比亞的過路人同他角力，如果他被摔倒在地，他一接觸到他的母親該亞(大地女神)，就能獲取新的力量，這樣他就不可被擊敗的。赫拉克勒斯(Heracles)在同他角力時察覺到他的力量的源泉，就把他從地上舉起，將其扼殺。

antagonism　拮抗作用

對抗、阻止或抵消另一種藥物效應的藥物作用。拮抗作用可能是這些藥物的分布、生物轉化或排泄發生變化的結果，也可能是由於兩種藥物均作用於同一個特殊細胞組分而引起(受體拮抗作用)。能與受體結合並產生藥理效應的藥物具有親和力(故能定位於受體上)和內在活性(故有治療效能)，稱爲顯效藥。

拮抗作用的實例如下：磺胺藥能阻礙某些細菌與其生長所必需的對氨基苯甲酸(PABA)相結合；與 PABA 化學結構相似的物質(如普魯卡因〔procaine〕)亦具有與 PABA 相似的作用，而能抵消磺胺的作用。有時，可有目的的將拮抗藥聯合應用，如洋地黃(興奮藥)與奎尼丁(quinidine, 抑制藥)聯合用於治療充血性心力衰竭(生理性拮抗作用)。在另一些情況下，拮抗作用是不利於治療的。用阿斯匹靈和丙磺舒治療痛風時，單獨使用均有效，但兩藥合用時，阿斯匹靈卻妨礙丙磺舒的作用。

Antaimoro　安泰莫羅人

亦作 ANTIMORONA。馬拉加西(Malagasy)民族，生活在馬達加斯加島東南沿海及近海地區，操馬拉加西語的一種方言。安泰莫羅意爲「岸邊的人」。從傳統上說，他們由5個阿拉伯血統的家族統治，這些家族很可能於16世紀時先後到達該島。安泰莫羅人聚居在各河流域，村落彼此鄰接，分布在綿延起伏的山丘地帶。有人則生活在海邊狹窄的沼澤地帶，以擅長捕魚聞名；還有人在肥沃的沖積土地上種植稻及其他作物。多年以來，他們是僅有的有寫作能力的土著，記錄了當地的歷史與文化。不過，早期著作家留下的阿拉伯文本還有待系統地加以研究、考證。

Antakya　土耳其城市。詳安蒂奧克(Antioch)條。

Antalya　安塔利亞

古希臘語作 ATTALIA。土耳其南部的省，省會和地中海港口，臨安塔利亞灣。爲建於公元前2世紀的古代海港，中世紀爲拜占庭堡壘，也是十字軍開往巴勒斯坦的重要兵站。1207年爲塞爾柱土耳其人統治者卡伊-胡斯勞(Kay-Khusraw)攻占，迅即成爲該地區最重要的城鎮和港口。15世紀末併入鄂圖曼帝國。1919年義大利占領安塔利亞及其腹地，但1921年7月即爲土耳其國民軍逐出。

安塔利亞具有亞熱帶溫和氣候，附近多古迹，是土耳其主要的海濱假日遊憩勝地。這座古代築有設防圍牆的堡壘，在羅馬、拜占庭、塞爾柱等時期幾經修葺，現仍屹立在俯瞰著港灣的低懸崖上。名勝古迹有曾用作燈塔的古塔、塞爾柱經學院和清眞寺(建於1250)。原拜占庭教堂耶利密納雷(Yivli Minare)曾改建爲塞爾柱清眞寺，現爲地方考古博物館，珍藏著周圍地區發掘的希提(Hittite)、希臘羅馬、拜占庭、土耳其古代和中古時期的文物。

全省面積22,260平方公里(8,595平方哩)，位於新月形海濱平原上，周圍爲埃爾馬勒(Elmalı)和托羅斯

(Taurus)山脈，境內有克普呂(Köprü)和阿克蘇(Aksu)河流經。經濟活動有採礦(主要爲石英、鉻、褐煤)、農業(柑橘)和旅遊業。人口：市173,501(1980)；省約777,348(1982)。

Antampatrana 安坦帕特拉納人。馬拉加西民族。詳安坦德羅人(Antandroy)條。

Antanala 安塔納拉人。馬達加斯加島的一個民族。詳塔納拉人(Tanala)條。

Antananarivo 安塔那那利佛

舊稱TANANARIVE。馬達加斯加城鎮和省分。城鎮爲國家首都。市區建於高山上，山崗上有伊默里納(Imerina)國王修建的高聳的宮殿，自此以下是銀行、行政大樓，以及商業區。建築物有法國官邸、英國聖公會及天主教堂，還有研究所、天文臺和國家圖書館。馬達加斯加大學建於1961年。

工業有煙草、食品加工、皮貨製造和服裝。郊外有國際機場。鐵路通圖阿馬西納(Toamasina)、安齊拉貝(Antsirabe)。爲全國公路樞紐。全省面積58,283平方公里(22,503平方哩)。全國唯一的內陸省，高地爲東西水系分水嶺。境內分布丘陵、湖沼和溫泉。畜牧業發達，首都西部有瘤牛貿易市場。種植水稻，有菜園、果園和葡萄園。人口：市約600,000(1982)；省2,322,019(1977)。

Antandroy 安坦德羅人

亦稱安坦帕特拉納人(ANTAMPATRANA)，居於馬達加斯加最南端之馬拉加西(Malagasy)民族的一支，安坦德羅意爲「荊棘叢林人」，操馬拉加西語(馬拉加西民族通用的一種澳西特羅尼西亞語〔Austronesian〕)的一種方言，其酋長聲稱系出印尼。1895年法國征服該地時，安坦德羅人劃分爲5個小邦，採行馬達加斯加極普遍的三級社會階層制度。法國旋即取消所有王國，並將安坦德羅人併入殖民地中。安坦德羅人以畜牧爲生，沿海地區則從事漁業。他們亦種植參茨、山芋、稷和玉米等作物。許多安坦德羅人移居馬達加斯加城市中心擔任勞工，一旦積滿足夠購買屬於自己的牛羣之基金後便返鄉生活。

'Antar, Romance of 安塔拉傳奇

騎士故事，中心人物爲黑皮膚的阿拉伯沙漠詩人和勇士安塔拉·本·舍達德('Antarah ibn Shaddād)。雖然這部傳奇本身提到的作者是9世紀的語言學家艾綏邁伊(al-Aṣma'ī)，但實際上它是8～12世紀由無名氏所作。

全書用有韻散文體寫成，間有詩歌1萬句，分成32卷，每個故事的結尾都令人懸念。敍述安塔拉神話般的童年時代，由於主人翁是阿拉伯國王與黑女奴所生，所以被百姓視爲私生子，他所進行的冒險活動就是向他的堂妹阿卜萊('Ablah)求婚。

『安塔拉傳奇』係根據貝都因部族(Bedouin)傳說演變而成。隨著伊斯蘭教出現，它採取了一種新的觀點，即把安塔拉重新解釋爲新宗教的先驅。一位波斯大手筆曾參與了『傳奇』的後半部的撰寫工作，這可從作者對波斯歷史和波斯宮廷生活的詳盡記載中得到證實，並表明安塔拉是在伊朗。

Antarctic anticyclone 南極反氣旋

在南極持續存在的大範圍高氣壓系統。由於位處極地，又是大面積陸地，並且海拔高度高，所以在此系統中有世界上最冷的地面空氣。在南極反氣旋與其北邊(較低緯度)的極地海洋氣團之間，有一條半永久性的鋒，在鋒上常常有强烈的氣旋發生。

Antarctic Archipelago 南極羣島。南極洲半島西北方之羣島。詳帕爾默羣島(Palmer Archipelago)條。

Antarctic Circle 南極圈

地球南半部66°30′緯線或緯圈。由於地軸傾斜23°30′，該緯圈以南地區在每年12月22日前後有一天或幾天太陽不落，在6月21日前後有一天或幾天太陽不升。「晝」或「夜」的長短向南逐漸加長，即從南極圈的一天增加到南極的6個月。南極圈的「晝」或「夜」的長短恰好與北極圈相反。科克(James Cook)船長在1773年1月17日首次穿越南極圈。該圈是南寒帶與南溫帶的分界線。

Antarctic Circumpolar Current 南極洲環流

亦稱西風飄流(WEST WIND DRIFT)。從西向東環繞南極洲流動的表面洋流。因受附近陸地、海底地形和盛行風的影響，環流的寬度和流向不規則。由於在不同深度不斷與其他水體交換，環流的流動更加複雜。其流量在南緯40°以南據認爲至少達每秒2,500萬立方公尺(88,000萬立方呎)。

Antarctic Convergence 南極區輻合帶

亦稱南半球極地鋒面帶(SOUTHERN HEMISPHERE POLAR FRONT)。將南極洲周圍海水分隔成南極區和亞南極區的世界大洋主要分界。在此帶以南，冷而密度大的表面海水下沈北流，因而形成一個巨大的經向環流系統。此帶構成了一條重要的生物分界線。有許多在南極區海水中有代表性的植物以及鳥類和魚類等動物，在輻合帶另一側十分少見。

Antarctic Intermediate Water 南極中層水

南部海洋500～1,200公尺(約1,650～4,000呎)深處發現的海洋水體。水溫3～7℃(37～45℉)，含鹽度33.8～34.5‰，形成於南緯50°至60°之間的帶狀區域。其中含鹽度較低(33.8‰)的水被冷卻至約4.8℃(40.7℉)，密度爲1.02702，因此引起表層水下沈，然後緩慢向北流動，逐漸地與其他水體混合而中和，但溫度和含鹽度仍然較低。這種現象在大西洋中向北延續至北緯35°，在印度洋和太平洋中延續至南緯20°。

Antarctic Ocean 南極海

亦稱南部海(SOUTHERN OCEAN)。位於南極洲周圍的太平洋、大西洋、印度洋及其附屬海域的南部。南極海未被任何陸塊中斷，德雷克海峽(Drake Passage)是南極海最狹窄的部分，在南美洲與南極半島頂端之間的寬度爲1,112公里(690哩)。海底構造包括一個寬度通常小於258公里(160哩)的大陸棚，威德爾(Weddell)海和羅斯(Ross)海附近的大陸棚寬度最大，達2,580多公里(1,600哩)。最北的海盆深4,500公尺(14,765呎)，海盆四周隆起，海盆內有明顯的深海山脈，還有狹窄的海溝，兩側邊緣陡削，例如，位於南桑威奇(South Sandwich)羣島東側的南桑威奇海溝。

海底地貌特徵還包括海底高原，隆起於海盆，水下深度不超過2,000公尺(6,560呎)，爲一相當平坦的地區，常覆蓋很厚的沈積物。面積最大的高原是坎貝爾(Campbell)高原，或稱紐西蘭高原，隆起於紐西蘭的東南面，向南延伸至坎貝爾羣島以南。南極洲洋流系統複雜。因南極大陸沿岸冰塊冷水下沈，並沿洋底向北流；同時印度洋、太平洋和大西洋洋面向南流動的較暖的海水取代了極區表面下沈的海水，二者的匯合點爲南極輻合區。

那裏的條件最適於浮游植物的生長，如矽藻和其他單細胞植物。南極海中處於較高級的食物鏈中最重要的有機體是磷蝦。近岸區的海底動物有無柄水螅、珊瑚、多孔動物和苔蘚動物。還有像螃蟹一樣橫行霸道的海蜘蛛和等足目動物，以及多毛綱環節動物、海膽、海星和各種甲殼動物和軟體動物。海底有獅子魚科、長尾鱈科和鱈科魚類、綿鰯科等。南極圈內稀有的無骨型魚類有蒲氏黏盲鰻和灰鰩。據調查，南極輻合帶以南有很多深海魚種，但是有三種深海魚種(一種橫帶馬鮫和兩種發光燈籠魚)只能在南極圈內找到。

Antarctic Peninsula 南極洲半島

亦稱PALMER PENINSULA, GRAHAM LAND或TIERRA DE O'HIGGINS。英國、阿根廷、智利三國有爭議地區。英國聲稱其爲英屬南極洲領地(British Antarctic Territory, 參閱該條)的一部分，屬福克蘭羣島。半島構成南極洲向北朝南美洲南端延伸的部分。南北長達1,300公里(800哩)。多山，爲冰所覆蓋。最高點傑克遜山(Mt. Jackson)海拔3,050公尺(10,000呎)。北隔布朗斯費爾德(Bransfield)海峽與南設得蘭(South Shetland)羣島相望。1820年1月30日，海豹獵人史密斯(William Smith)和英國海軍的布朗斯費爾德(Edward Bransfield)航行穿過今布朗斯費爾德海峽時，看到該半島。這是人類看到南極洲的最早有記載者之一。

Antarctic Treaty 南極條約

由12個國家於1959年12月1日簽署的條約，規定南極洲爲非武裝區，作科學研究之用。條約是華盛頓會議的產物，參加的有阿根廷、澳大利亞、比利時、英國、智利、法國、日本、紐西蘭、挪威、南非、美國和蘇聯等代表。後來其他國家也簽署這個條約。條約既不拒絕也不支持個別國家對南極擁有領土主權的要求，但它禁止一切締約國在南極區建立軍事基地，進行軍事演習，試驗包括原子武器的任何武器，或在那裏棄置任何放射性廢渣。條約鼓勵南極科學調查的自由以及交換有關南極的科學情報和科學人員。條約規定參加國必須承擔30年義務。

Antarctica 南極洲

世界第五大陸塊，位於南極圈內，土地大半被覆約2,000公尺(6,500呎)厚冰層。全域分東西兩部，東部面積略大，主要爲冰雪高原，西部多爲覆冰相連的山形羣島。本洲占地約1,420萬平方公里(550萬平方哩)，經濟價值不大，但在國際合作式科學研究上具重要意義。南極海環抱全洲，爲印度洋、大西洋及太平洋南端洋面匯流而成。

全洲除南極半島，伸至南美洲南端外，大部分處南極圈內，並有羅斯(Ross)及威德爾(Weddell)兩海分全域幅員呈大小不等兩部，狀似梨形。較大部分因位經線東面，而有東南極洲之名，亦稱大南極洲；較小部分位經線西面，一稱西南極洲。南極洲橫貫山地(Transantarctic Mountains)橫亙3,000公里(1,900哩)，處於東西兩極洲間，海拔2,100～2,400公尺(7,000～8,000呎)，堪稱世界最高陸塊，但除卻覆冰，實際山高僅450公尺(1,500呎)。其間聖特紐山脈(Sentinel Range)之文森山(Vinson Massif)高5,059公尺(16,864呎)，爲全洲最高點。

全境冰原體積約3,000萬立方公里(700萬立方哩)，90%是冰河的冰雪，如比爾德莫爾(Beardmore)、寧錄(Nimrod)及瑞迪(Reedy)冰河中冰雪由南極洲橫貫山地頂隙處沖流而下，塡成羅斯冰岩。少部分如麥凱(Mackay)、大衞及普里斯特利(Priestley)等冰河的外流冰被切割成塊狀匯入羅斯海。一般冰原面降低造成某

些前冰河道口退後並自各谷中消失，產生壯觀的乾谷——如鄰近麥克默多灣(McMurdo Sound)的泰勒、賴特(Wright)及維多利亞等谷地。冰切火山散布於西部埃爾斯沃思地(Ellsworth Land)、南極半島的瑪麗伯德地(Marie Byrd Land)兩地及斯科舍島弧(Scotia Arc)。

羅斯及威德爾海區域大半被覆冰岩或有漂浮海上的冰原；冰岩諸如羅斯、龍尼(Ronne)及菲爾希納(Filchner)等環繞陸塊邊緣，約占南極冰區的10%，而南極海岸、冰岩區、冰河及冰原上持續有被切割的冰塊匯入海中。

目前南極洲是世界最冷陸塊，嚴冬最低溫爲1983年7月21日於伏斯托克站(Vostok Station)所測之－89.2℃(－128.6℉)和近海面的－60℃(－76℉)。最冷月分，海岸約－20～30℃(－4～－22℉)，內陸約－40～70℃(－40～94℉)；仲夏時海岸約0℃(32℉)，內陸約－20～－35℃(－4～－31℉)。刺骨寒風肆虐大部分海岸地區，其中以東部南極洲爲最。冰雪體積雖爲潛在水資源，但南極洲可謂世界性的大沙漠之一，因高原帶的平均年雨量僅50公釐(2吋)，而海岸帶雖10倍於高原帶，亦有所不足。冬季期間海面寒冷區域近兩倍於大陸地區。

南極寒漠天候僅適合少部分耐寒性植物生存，包括地衣、苔藓、地錢、黴菌、酵母菌、蕈屬植物、淡水藻類及細菌等。沿海因水產資源豐富，而有45種海鳥來往羣棲於南極輻合帶南邊，僅企鵝、南極海燕及南極圈賊鷗繁衍於南極土地上。分布區域較廣者又屬帝王及阿黛利(Adélie)兩種企鵝。

水域內甚多蝦狀甲殼類小生物是鯨、鳥及魚類的食物來源，主要的海洋底棲生物也集中此間。哺乳類動物皆善泳，包括海豹、海象、海豚、鯨等。鯨類有殺人鯨、抹香鯨及稀有的瓶狀鼻鯨。

陸塊南部蘊藏金、銻、鈾、銅、鉛、錫、鉬等不同金屬礦產，大量鐵礦則分布於東部查理王子山脈，但所有礦藏不論位置、規模及礦物成色皆不具開採經濟效用。南極煤礦馳名已久，主要蘊藏於南極洲橫貫山地，爲世界最大煤田之一。生產半無煙煤、無煙煤及天然焦炭。觀光事業方面，20世紀50年代已有小型遊覽團體，每年有船巡迴科學站及企鵝羣居之所，70年代則有空中旅遊航線來往其間。

蘇俄探險家別林斯高津(Fabian Gottlieb von Bellingshausen)、英人布朗斯費爾德(Edward Bransfield)及美人帕爾默(Nathaniel Palmer)皆於1820年宣稱是發現南極大陸的第一人。1900年間南極海及次南極海域，此尤指斯科舍島脊帶，已有英、美等國獵海豹船隻活動，幾使南邊海豹瀕臨絕種。隨獵海豹行業衰退後，獲利較低的捕鯨業繼由第一次世界大戰期間臻至顛峯。在科學及地理性探險方面，1819～1821年蘇俄人別林斯高津率船周遊此地；英人布朗斯費爾德探勘部分爲南極半島；法人迪蒙・迪爾維爾(Dumont d'Urville)於1837～1840年發現阿黛利後，據爲法國所有；美人維克斯(Charles Wilkes)於1838～1842年隨海軍探險隊探勘出大塊的東部南極海岸；英人羅斯(James Clark Ross)於1839～1843年發現羅斯海、羅斯冰岩及維多利亞地。

20世紀早期是南極探險的英雄主義時期。1899年波克哥維(Carsten E. Borchgrevink)紮營於阿德耳角(Cape Adare)首度計畫在南極大陸過冬。英國國家南極探險隊員司各脫(Robert F. Scott)及沙克爾頓(Ernest Henry Shackleton)分別於1901～1904、1907～1909年間以雪橇深入內陸探勘。1909年大衛(T. W. E. David)及莫森(Douglas Mawson)由羅依德角(Cape Royds)以雪橇到達維多利亞冰原上的磁南極。1911年12月14日挪威人阿蒙森(Roald Amundsen)到達地理南極所在，一個月後司各脫所組團體亦抵此境，但回程中該團體不幸罹難。

兩次世界大戰期間，南極探險改以飛機代步。美海軍軍官伯德(Richard E. Byrd)於1929年11月29日首度飛越南極上空；加拿大人凱尼恩(Herbert Hollick-Kenyon)於1935年首度空中橫渡南極大陸。

20世紀前半期，南極洲仍屬殖民地時期。1908～1942年間七國各據一地宣告主權所有，其他國家雖有南極探勘之行，但無據地己有的行動。50年代中期智利、阿根廷、英國、澳大利亞及法國陸續設站於南極大陸；1957～1958年所謂國際地球物理年間已有50餘國紮營其間，並以國際合作方式從事科學研究。1961年依南極條約(Antarctic Treaty, 參閱該條)所述，將南極洲開放爲自由且無政治意味的科學研究地域，此後諸多國際合作式的科學研究計畫相繼實現。

Antares　心宿二

即天蝎座 α (ALPHA SCORPII)，紅色半規則變星，目視星等約0.9等，黃道星座天蝎座中最亮的恆星，也是已知體積最大的恆星之一，直徑約爲太陽的600倍，光度爲太陽的5萬倍。它有一顆目視星等爲5等的藍伴星。心宿二距地球約400光年。西名似乎源於希臘文，意爲「阿瑞斯的匹敵」(rival of Ares, 即火星的匹敵)，可能由於這顆星的顏色和亮度而得名。

antbird　蟻鳥

雀形目蟻鶯科(FORMICARIIDAE)美洲熱帶食蟲鳥，約50餘屬230種。分布在墨西哥和阿根廷北部的茂密森林或叢林地帶。像近緣的灶鳥科(Furnariidae)一樣高度分化。體中小型，長9.5～37公分(4～14吋)；羽衣蓬鬆黃褐色(兩性通常不同)；翅短圓；喙彎度各異，通常厚實，末端鈎狀，有時有凹口；腿强健，前面數趾的

基部部分癒合。巢多爲杯形。鳴聲洪亮但不悅耳，聽起來像回聲二重唱。多數種類在地面覓食。蟻鵰屬(*Formicarius*)、蟻八色鶇屬(*Pittasoma*)、八色鶇屬(*Hylopezus*)、食蚊鳥屬(*Conophaga*)、食蟻鵰屬(*Myrmothera*)常在林地轟出大量昆蟲，然後吞食；時常還跟隨軍蟻羣去捕獲逃竄的昆蟲。黑頂蟻鵰(*Myrmotherula erythronotos*)僅在巴西東南部發現過，但據認爲現已滅絕。食蚊鳥屬有8或9種，地棲；腿稍長，尾短；以前把牠與蟻鸚屬(*Corythopis*, 參閱蟻鸚〔antpipit〕條)共同另立一科——蟻鸚科(Conopophagidae)，現趨向於歸入蟻鵰科內。

anteater　食蟻獸

食蟻獸科(Myrmecophagidae)4種無齒、吃昆蟲的獸類的統稱，與犰狳科和樹懶科一起組成貧齒目(Edentata)。棲息於從墨西哥到阿根廷北部和烏拉圭的熱帶稀樹草原和森林。毛厚，尾長，顱骨狹長，吻呈管形。口小，舌長且蠕蟲狀。唾液腺大，分泌黏性的唾液。單獨或成對生活，主要以蟻類和白蟻爲食。用長而銳利彎曲的前爪扒開蟻穴，把長而黏的舌伸進蟻穴舐食蟻類。

大食蟻獸(*Myrmecophaga tridactyla*)亦稱蟻熊，是最大的一種食蟻獸；全身灰色，兩肩處有斜行的白邊黑紋，連同長而蓬鬆的尾在內，總長約1.8公尺(6呎)，體重達25公斤(55磅)；主要爲晝行性，但在棲息地區則多在夜間活動；以一種曳步的方式行走，由前肢的膝關節來承受重量。受攻擊時也能飛奔，被逼迫時用爪抓撕以進行爭鬥；妊娠期約190天，一胎一仔。小食蟻獸(*Tamandua*)和兩趾食蟻獸(*Cyclopes didactylus*)則樹棲；多在夜間活動；尾均能捲纏抓握，可用來攀緣。小食蟻獸屬僅一種或分爲兩個不同的種，多爲棕褐色，圍繞肩部和身體的背心狀被毛淺黑色，一些個體全爲棕褐色或淺黑色；體長約1.2公尺(包括尾長)，毛較短，吻亦較短。兩趾食蟻獸是該科中最小和研究最少的一種；全長約37公分(15吋)，其中一半是尾長；被淺黃色柔軟如絲的細毛，每個前足有兩個帶爪的趾(大食蟻獸和小食蟻獸各有四趾)。不屬於食蟻獸科但通稱爲食蟻獸的動物有土豚(aardvark, 參閱該條；即好望角食蟻獸)、穿山甲(pangolin, 參閱該條；即有鱗食蟻獸)、袋貘(numbat, 參閱該條；即帶紋食蟻獸)和針鼴(echidna, 參閱該條；即有刺食蟻獸)。

Antelami, Benedetto　安泰拉米　(1150？～1230？)

義大利建築師和雕刻家。以巴馬(Parma)大教堂宏偉洗禮堂的雕塑聞名。其最後的作品是維切利(Vercelli)的聖安德烈(S. Andrea)教堂的裝飾，以其獨特風格贏得第一流義大利羅馬式雕刻家的地位。

antelope　羚

偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)多種草食獸類的統稱，包括綿羊、山羊和牛。叉角羚科(Antilocapridae)的叉角羚(pronghorn, 參閱該條)有時亦稱antelope。因此，羚一詞並無確切的動物學定義。羚爲偶蹄，體細長優美，行動敏捷，棲於平原。多分布於非洲，其餘(除北美叉角羚外)分布於歐亞大陸。

非洲的侏儒島羚(royal antelope, 參閱該條；學名爲*Neotragus pygmaeus*)肩高25公分(10吋)，非洲大角斑羚(eland, 參閱該條；學名爲*Taurotragus derbianus*)肩高175公分。雄獸具獨特的往後彎曲的角，雌獸有時亦有角。角的形狀不一，有的短而尖利，如小羚羊(duiker, 參閱該條；小羚羊屬〔*Cephalophus*〕和普通小羚羊屬〔*Sylvicapra*〕)；有的螺旋狀盤扭，如捻角羚(kudu, 參閱該條；林羚屬〔*Tragelaphus*〕)；有的長而呈豎琴狀，如黑斑羚(impala, 參閱該條；黑斑羚屬〔*Aepyceros*〕)。『紅皮書』(*Red Data Book*)中，一部分羚已列爲稀有和瀕危動物。阿拉伯大羚羊(*Oryx leucoryx*；參閱大羚羊〔oryx〕條)、貂羚(sable antelope, 參閱該條；學名爲*Hippotragus niger variani*)等幾乎已經絕迹。

antenna　天線

在電子通訊系統中的一部分，將電訊轉換成無線電波(發射天線)，或接收無線電波轉成電訊(接收天線)的裝置，它是構成整體電子通訊聯播網必需的器材。天線的形狀或大小視用途而定，例如，它是用於發射的，還是接收的，傳送的頻率範圍與所需的輻射波型如何。天線的大小，小至可由電晶體收音機所使用的短鐵桿，大至無線電望遠鏡爲了接收外太空無線電波而使用的碟型天線，直徑可達數千呎。

天線所發射或接收的是電磁波，由電場和磁場相互作用而成。電磁波是由交流電所產生。發射天線事實上是一種電導體，爲根據送入的信號電流轉換成相對的電磁波型(無線電訊)而設計。發射天線所送出的電磁波(例如廣播電臺或電視臺所送出者)，好像肥皂泡膨脹般漸往外擴展。這種電磁波被接收天線接到時，即在接收天線中產生一與發射天線中全然匹配的交流電。這種電訊再被接收臺(收音機或電視機等)轉譯成聲音或是影像。

爲適應各種用途而發展出不同型式的天線，可以專爲發射或接收而設計，亦可有雙重用途。一般言之，一架發射天線必須比一架接收天線能夠傳送更多的電能。一架天線也可爲特別頻率而設計。例如在美國調幅廣播(AM)是用535～1,605千赫的頻率；此時波長有數百碼長，因此天線的大小並不重要。反之，調頻(FM)電臺使用88～108兆赫的頻率。此時的波長約3公尺(10呎)

長，所以發射及接收的天線都必須較精確的調整以適應此種電磁波。天線可由單獨一根鐵線或鐵桿構成各種形狀(兩極形、迴線形、螺旋形)，或是更精密的元件排列(直線、平面或電子可操縱的種種排列方式)。反射器和鏡面天線利用拋物面的碟型接收器，收集並聚焦電磁波，如同反射式望遠鏡收集光線的方式一樣；方向式天線可以直接對準廣播源並用於尋找方向。

蘇格蘭物理學家馬克士威(James Clerk Maxwell)首先預示電磁波的存在，並宣稱光線亦是其中一種，此見於他在1873年所著『電磁論』(*A Treatise on Electricity and Magnetism*)中。德國物理學家赫茲(Heinrich Rudolf Hertz)在1885～1889年以一連串實驗證明了馬克士威的預示。在實驗過程中，赫茲建立了第一個可以收發電磁波的原始天線。該天線是以兩片扁平四方的金屬片構成。其後他又加裝了圓柱形的反射器以增進接收的效果。

其後10年，義大利物理學家馬可尼(Guglielmo Marconi)在天線及其他無線電器材，做重大改良。在早期的無線電實驗中，天線的大小及形狀往往決定使用電磁波的頻率。直到發展出電子振動器後，天線的發展才有突破性進展，因爲它可決定發射或接收的頻率，致天線的形狀不再由頻率決定，而依發射和接收的需要而定。20世紀30年代使用微波後，天線的形狀成爲揚聲筒狀(參閱波導〔wave guide〕條)，而外太空無線電波的發現更導致拋物面的巨型無線電望遠鏡的發展。

antenna array　天線陣

天線陣是由兩個或多個天線或一些天線單元所組成的系統，旨在提高天線系統的定向效果。目前天線陣已有具有不同特點的許多不同的類型，垂射天線陣的結構使得電磁波輻射的強度在該陣列的直線或平面的法向方位上達到最大。在順射天線陣中，最大輻射方向平行於該天線陣的長軸。八木天線是一種排列得很密的天線陣，包括一個有源振子(它連接到饋線上)和許多平行的無源振子或反射器(這些無源振子影響到信號的最佳拾取方向和拾取的信號大小)；它們沿一直線平行排列，因而在某一個方向上能夠得到最强的信號，而且天線陣所占的空間又最小。除上述外，還有許多其他類型的特殊天線陣。

antennas and wave guides　天線與波導管

天線是無線電、電視和雷達系統中發射或接收無線電波的裝置；波導管通常是連接發射或接收設備和天線以傳輸無線電波的管道。一般用金屬製成天線，它有各種型式的結構，從無線電、電視使用的桿狀天線以至遠距離接收通信衛星信號的拋物面狀天線；波導管通常用金屬管製成。最早裝設的天線，是1887年德國物理學家赫茲(Heinrich Rudolf Hertz)爲了驗證馬克士威(James Clerk Maxwell)理論而設置的。其次是義大利無線電發明家馬可尼(Guglielmo Marconi)，爲了研究利用電磁波通信，進行了各種型式的天線試驗。20世紀20年代發展了由多個單元組成陣列的大功率天線。隨著傳輸高頻信號的波導管的發展，30年代建設了遠距離用的金屬喇叭形天線。

發射天線　作用原理和接收天線基本相同。它的主要特性包括：輻射圖型、輻射效率和輸入阻抗。輻射效率爲總的輻射功率和輸入功率之比；輻射圖型和輸入阻抗隨工作頻率或波長而變。輸入阻抗和發射機內部阻抗相同時稱爲匹配，此時傳輸的能量最大。發射天線有多種結構型式，按工作頻率或用途來區分：最簡單的爲偶極天線，即用直導線或導桿從其中間引線與發射機連接而成。天線長度約等於波長一半的稱爲半波偶極天線。若把它垂直地安裝在導體的表面上則稱爲單極天線，其工作頻率約20兆赫，常用於汽車無線電等移動性的無線電設備。在高度受到限制的場合可把它彎成螺旋形的鞭狀天線。由多個單元天線排列成的陣列天線有線型陣列、平面陣列和電子可控陣列等。陣列天線爲定向性天線，即某個方向發射的能量最大，其他方向發射的功率銳減。爲了增强天線的前向輻射能量，如雷達系統，採用反射器或透鏡天線，使輻射集中於特定方向。

接收天線　接收外來的無線電信號並耦合給接收機。許多發射天線同樣可用作接收天線。接收天線也有方向性。若它與發射天線方向平行則接收效率最好。以有效面積來衡量接收天線的工作性能，它由天線所截取的信號功率大小來確定。接收天線的另一主要用途爲無線電測向，利用比較兩個天線所接收到的信號的相位或利用一根旋轉天線所接收的振幅變化(或二者都用)來判定目標或發射臺的方位。

饋線　天線和無線電發射機或接收機之間的傳輸線。常見的有同軸電纜、平行雙線、沿地面的帶狀線及用於屏蔽的微波傳輸帶等。

波導管　從發射機到天線或從天線到接收機的高頻信號傳導元件。有許多形狀，最普通的爲矩形或圓形截面的金屬管。波導管的優點是不輻射通過管內的射頻功率。理想的波導管其傳導的信號强度毫不降低，但實際上管壁耗散的功率是相當大的。其他形狀的波導管，如有縱向脊的矩形或圓形波導管，適用於較低頻率和較寬頻帶。任何形狀的金屬管都可以傳導電磁波，甚至非金屬壁的電介質管或桿，類似光導管的塑料桿也可以起波導作用。任何波導管的開口都可以輻射電磁波，如喇叭形波導輻射器是一種有效的開口天線。如果將波導管壁開槽或開孔也將起輻射作用。若干個這種開口可以形成陣列，作用和一般的線型陣列相似，這種輻射槽陣列是一種減少風阻的天線。

Antenor　安特諾爾(活動時期約公元前540～前500)

古風時期晚期雅典雕刻家。安特諾爾爲雅典人民大會場雕刻了誅戮暴君者哈莫狄奧斯(Harmodius)和阿里斯托吉頓(Aristogiton)的最早一組雕像，並爲雅典衛城(Acropolis)雕刻了少女自由立像(現存雅典衛城博物館)。他的誅戮暴君者雕像約作於公元前510年之後。公元前480年，這些雕像都被運往蘇茲(Susa；即古波斯王夏宮所在地)。少女立像約爲公元前530～前520年間的作品，用大理石製作，比眞人還大，留有著色的痕迹，是古風時期晚期殘存佳作之一。

Antequera　安特克拉

西班牙安達魯西亞(Andalusia)地區馬拉加(Málaga)省城市。地處托爾卡爾(Torcal)山麓。史前即有人居住。曾先後爲羅馬人和摩爾人(Moor)據有。1410年被西班牙征服，後爲教區和世俗領地中心。保存有16世紀教堂。經濟以農業爲主。人口35,171(1981)。

Antequera, El de　亦作EL INFANTE DE ANTEQUERA。詳Ferdinand條西班牙：亞拉岡項之Ferdinand I。

Anterus, SAINT　聖安特魯斯(？～236.1.3)

希臘籍教皇(235～236在位)。在位僅數週。當選時，聖蓬提安(St. Pontian, 後來繼其位爲教皇)被判處在薩丁尼亞礦內服苦役。即位後不久就被告發並判處死刑。據『教皇書』(*Liber pontificalis*)載，原因是他命人編集殉教者行傳歸入教會檔案。

Antes　東斯拉夫遊牧民族的部落聯盟。詳安迪(Antae)條。

Antheil, George　安泰爾(1900.7.8～1959.2.12)

美國作曲家，以其在20世紀20年代的超現代作品而聞名。曾在紐約師從布拉克(Ernest Bloch)。1922年赴歐洲進行鋼琴獨奏演出。在巴黎超現代派的青年作家和藝術家的先鋒派團體中聲名顯著。最有名的作品是『機械芭蕾舞』(*Le Ballet mécanique*)音樂，其中使用自動鋼琴、汽車喇叭及飛機螺旋槳的音響，在巴黎、紐約引起非難。1936年遷居好萊塢後，爲電影譜寫許多音樂，其中有『東京老喬』(*Tokyo Joe*, 1949)、『百老匯的天使』(*Angels over Broadway*, 1940)等。約1939年後，他放棄了先鋒派風格，代之以古典派、浪漫派和印象派的混合體。其他作品有6首交響曲，芭蕾舞音樂『世界之都』(*Capital of the World*, 1953)，室內樂及歌劇『橫渡大西洋』(*Transatlantic*, 1930)和『願望』(*The Wish*, 1955)等。另有自傳『音樂的頑童』(*Bad Boy of Music*, 1945)。

anthelmintic　驅蠕蟲藥

用於治療蠕蟲感染的藥物。常指驅除腸蟲的藥物，這類藥物很少能直接殺死寄生蟲。沒有一種驅蠕蟲藥驅蟲效果完全、對宿主無毒性或對所有蠕蟲均有同等效力。第二次世界大戰前使用的人用驅蠕蟲藥在戰後多被療效更好、毒性更小的藥物所替代。驅蠕蟲藥可用以增加畜牧業生產。潮黴素(hygromycin)是一種抗生素，常作爲飼料的添加劑，用以驅除豬的蛔蟲、結節線蟲及鞭蟲、家禽的鷄蛔蟲及異刺線蟲。

一般說腸道蠕蟲感染的治療易於身體其他部位的感染，因爲藥物不必殺死腸道蠕蟲，同時藥物口服後亦不需要吸收，因此用藥的安全範圍通常比其他部位的蠕蟲感染要寬。哌嗪(piperazine)於1950年左右始用於臨牀，此後不久即用於獸醫，能使人及禽畜腸中的蛔蟲及蟯蟲麻痹，隨糞便排出體外。人蟯蟲病以前用哌嗪治療，今已由作用更强的撲蟯喹(pyrvinium pamoate)替代，但哌嗪仍廣泛用於治療家禽及家畜的蟯蟲感染。

其他驅蠕蟲藥有噻唑青胺(dithiazanine)，用於治療人和狗的類圓線蟲病及鞭蟲病；噻苯咪唑(thiabendazole)主要用於治療牛、馬、綿羊的鞭蟲病，亦可治療人的鞭蟲病和類圓線蟲病；四咪唑(tetramisole)用於歐洲一些國家，與大多數驅蠕蟲藥不同，對牛、羊及家禽腸線蟲的幼蟲及成蟲階段的驅除效力幾乎相同。

四氯乙烯1925年始用於治療人和狗的鈎蟲病，今仍用於治療人的美洲鈎蟲病，但十二指腸鈎蟲病的治療今用羥萘酸苯酚寧(bephenium hydroxynaphthoate)。吩噻嗪(phenothiazine)於20世紀30年代始用於臨牀，至今仍用於治療牛、綿羊的捻轉血矛線蟲感染。奎納克林(quinacrine)是第二次世界大戰早期合成的抗瘧藥，後爲其他抗瘧藥所替代，現用作驅蠕蟲藥，常用於驅除人的條蟲，亦可用於治療狗的條蟲感染。

又氫溴酸檳榔鹼(arecoline hydrobromide)、氯代正丁烷(*n*-butyl chloride)、二硫化碳、硫酸銅、二氯酚(dichlorophen)、砷酸鉛、酞醯戊炔(phthalofyne)及甲苯等藥主要用於禽畜而很少用於人。二月桂酸二丁基錫(dibutyltin dilaurate)用於家禽條蟲感染。

anthem　讚美歌

基督教英國國教派和其他英語民族教會中用英語演唱的宗教禮拜合唱曲。於16世紀中葉在聖公會中發展起來。從音樂形式來看，同天主教的經文歌(motet, 參閱該條)相似，但後者使用拉丁文。它的演唱方式並不一致。最初以無伴奏的作品(稱正式讚美歌)爲標準。16世紀詩體讚美詩(其中用一個獨唱聲部，最後發展爲獨

唱組和一合唱團)興起，並鼓勵用樂器伴奏，或用管風琴或用樂器組如管樂器或古提琴。英國王政復辟(1660)後不久，至少在皇家小教堂演唱讚美歌時是用管弦樂隊伴奏的。到18世紀，雖然爲了取得某種特殊效果偶爾還用獨唱經過句，但正式讚美歌在某些範圍內取代了詩體讚美詩。

anthemion *忍冬飾*

輻射形花瓣組成的圖案，古希臘人從埃及和亞洲的忍冬、蓮花或棕櫚葉裝飾發展而成，希臘人和羅馬人廣泛用以裝飾建築的各部分。希臘人最初用以裝飾陶器，但不久就用於建築上。單獨的棕葉形式用於山花、檐口及石碑頂部的裝飾上。蓮花和棕葉相互交替而用螺線相連的連續圖案主要用在檐口的凸凹曲面線腳上。

Anthemius *安提米烏斯*(?～472)

西羅馬皇帝(467.4.12～472.7.11在位)。他是東羅馬皇帝馬西安(Marcian)的女婿，後來被馬西安的繼任者利奧一世(Leo Ⅰ)指定爲帝。可是，安提米烏斯在義大利不得人心，因爲他既是希臘人又是一個哲學家，人們懷疑他要恢復羅馬過去的多神教。他對汪達爾人(Vandal)發動的大規模遠征也以徹底失敗而告終。472年安提米烏斯在羅馬受到圍攻，兵敗後被斬首。

anther *花葯*

雄蕊上產生花粉的膨大部分。通常由纖細的花絲連接於花的其他部分。

antheridium *藏精器*

蕨類和苔藓植物的雄性生殖器官。由單細胞發育而成，常呈棍棒狀。成熟精子器的外層由所謂套細胞(jacket cell)構成；內層有產精子細胞。與之對應的雌性器官叫藏卵器(archegonium, 參閱該條)。

Anthesteria *安塞斯特里昂節*

雅典人紀念酒神狄俄尼索斯(Dionysus)的節日，在安塞斯特里昂月(2～3月)舉行三日，以慶祝春天的開始和上一年葡萄收穫期釀造的葡萄酒的成熟。在節日第一天，人們用剛開甕的新酒向狄俄尼索斯神行奠酒禮。第二天是羣衆狂歡的日子，但城邦當局要在列納烏姆(Lenaeum)的狄俄尼索斯聖所舉行一次秘密的儀式，儀式中國王(阿爾康[archon])的妻子要同狄俄尼索斯舉行結婚儀式。人們相信，在這幾天死者的亡靈會從冥界出來到各處遊蕩。所以人們就咀嚼山楂的葉子，並把瀝青塗在門口避邪。第三天是死者的節日；最初整個節日可能就是每年舉行的驅除死者亡靈的重大儀式。

Anthim OF TREBIZOND 詳安提姆斯一世(Anthimus Ⅰ)條。

Anthimus Ⅰ *安提姆斯一世*(活動時期6世紀)

亦作ANTHIM OF TREBIZOND。希臘正教君士坦丁堡牧首(535～536在位)。他參加532年爲促使東西方在宗教和政治方面實現統一而在君士坦丁堡舉行的討論會。在會上他公開表示擁護正統派，暗地裏卻同情基督一性論(Monophysitism, 參閱基督一性論派[Monophysites]條)，與一性派主要人物書信往來。535年由於同情一性論的皇后狄奧多拉(Theodora)的支持，安提姆斯一世被任命爲君士坦丁堡牧首。536年教皇阿加佩圖斯一世(Agapetus Ⅰ)訪問君士坦丁堡，發現安提姆斯的眞實信仰，於是召集議會，撤銷他的職務。君士坦丁堡會議也宣布他有罪。此後他在狄奧多拉的庇護下隱修至死。

Anthimus Ⅵ *安提姆斯六世*(1790?～1878)

原名JOANNIDES。東正教教士。他曾力圖繼續控制保加利亞教會，並參與擬就通諭，拒絕天主教會關於聯合的建議。他原爲修士，約於1840年當選爲今土耳其塞爾丘克(Selçuk)附近以弗所(Ephesus)都主教，後升任君士坦丁堡牧首。

Anthimus Ⅶ TSATSOS *安提姆斯七世*(1835?～1913.12)

東正教君士坦丁堡牧首(1895～1896在位)、神學家、演說家，以批判天主教會著稱。正如牧首安提姆斯六世一樣，他也曾發布通諭，駁斥1894年天主教教皇利奧十三世(Leo XIII)頒布的呼籲正教與天主教合一的通諭。安提姆斯在通諭中除重複東方教會的傳統論點外，還抨擊19世紀天主教新提出的教義。

Anthimus OF IBERIA *安蒂姆(伊比利亞的)*(?～1716)

羅馬尼亞語作ANTIM IVIREANUL。瓦拉幾亞(Walachia, 今羅馬尼亞一部分)大主教、語言學家、作家。原爲斯納戈夫(Snagov)修道院院長，後被選爲蘭尼克(Ramnic)主教，1708年爲全瓦拉幾亞大主教。他出版過大量羅馬尼亞文和希臘文書籍，以印刷精美和卷頭插圖出名。他曾用羅馬尼亞文寫作兩卷『教義』(*Didahii*)，引用重要歷史事實來批評貴族驕奢淫逸的生活，極力鼓吹民族主義。1716年奧土戰爭爆發後，行政長官馬夫羅科爾達托斯(Nikolaos Mavrokordatos)下令把他押解到君士坦丁堡。他在途中被害。

anthocorid bug 異翅目花蝽科昆蟲。詳花蝽(flower bug)條。

anthology　選集

由不同作家的短篇作品或文摘彙編而成的詩文集。最早的有墨勒阿格(Meleager)的 *Garland*，編於公元前1世紀初，接著是塞薩洛尼卡(Thessalonica)的菲利普斯(Philippus, 1世紀)所編的晚期『詩集』，第三部最先被稱爲「選集」者是第歐根尼阿諾斯(Diogenianus, 2世紀)所編。這些選集裏的詩均以第一句的第一個字母爲準，依字母順序排列，第一部按題材排列的選集是阿加西亞斯(Agathias, 6世紀後期)的『組詩』(*Circle*)。

文藝復興時期是編選抒情詩的偉大時代。英語中最著名的選集有：『歌與十四行詩』(*Songes and Sonnetes*)由托特爾(Richard Tottel)於1557年出版，通稱『托特爾雜集』(*Tottel's Miscellany*)；還有『英格蘭的埃利孔山』(*England's Helicon*, 1600)，內收斯賓塞(Spenser)、西德尼(Sidney)、格林(Robert Greene)、洛吉(Thomas Lodge)以及莎士比亞等人的詩。後來，法語的範例有著名的『當代詩選』(*Le Parnasse contemporain*, 1866～1876)。這種當代詩派的選集是相當普遍的。

19世紀以英語出版的選集起初按年代排列，以表明歷史的範疇和文學的發展。這種選集往往包括一些評論性或歷史性的文章。例如甘貝爾(Thomas Campbell)的『不列顛詩集』(*Specimens of the British Poets*, 1819)。『男童的神奇號角』(*Des Knaben Wunderhorn*, 1805～1808)是頗具影響的德國民歌集。韋利(Arthur Waley)分別於1917及1919年出版過中國和日本的著名詩集。近現代的著名選集有帕爾格雷夫(Francis Turner Palgrave)編的『英詩精華』(*Golden Treasury*, 1861)，奎勒-庫奇(Sir Arthur Quiller-Couch)編的『牛津英國詩選』(*Oxford Book of English Verse*, 1900和1939)，馬西森(F. O. Matthiessen)編的『牛津美國詩選』(*The Oxford Book of American Verse*, 1950)，門羅(Harriet Monroe)和亨德遜(A. C. Henderson)編的『新詩』(*The New Poetry*, 1917, 增訂本1932)以及布立基(Robert Bridges)編的『人的精神』(*Spirit of Man*, 1916)。幾乎每種語言中都有類似的選集。

anthomyiid fly　花蠅

雙翅目(Diptera)花蠅科(Anthomyiidae)常見昆蟲。形似家蠅。重要種類如夏廁蠅(*Fannia canicularis*)和瘤脛廁蠅(*F. scalaris*)，在污物中繁殖，傳播疾病。有些種類的幼蟲吃植物，是害蟲；許多幼蟲腐食性，生活在排泄物或腐敗物中；有些幼蟲水生。加拿大和美國北部的甘藍種蠅(*Hylemya brassicae*)的幼蟲危害甘藍、花椰菜、蘿蔔的地下部分，是重要害蟲。北美的葱種蠅(*H. antiqua*)危害洋葱，成蟲多剛毛，長約6～7公釐(0.2～0.3吋)，翅大。種蠅(*H. cilicrura*)吃穀類和豆類的種子，使其不能發芽或植株衰弱。生活史短，一年3～5代。藜泉蠅(*Pegomyia hyoscyomi*)在甜菜葉上造成斑點和內部通道，是害蟲。

Anthoniszoon, Jeroen　詳博斯(Bosch, Hiëronymus)條。

Anthony Melissa　安東尼(蜜蜂)(活動時期11世紀)

拜占庭修士、著作家。將『聖經』以及早期基督教著作和世俗著作中的教理名言彙編成册，促進希臘正教中的禁欲修善風尚。其主要著作的標題在希臘文中意爲蜜蜂，所以得此綽號。『蜜蜂』係根據東正教兩大靈修名著『經文參證』(*Hiera Parallela*)和『諸家選集』(*Eklogai*)編寫的選集。

Anthony Ⅲ Studite　安東尼三世(斯圖狄烏斯修道院修士)(?～983)

希臘正教修道士，主張政教分治的君士坦丁堡牧首(974～979在位)。他又是神學著作家，曾參加擬訂東正教崇拜儀式。安東尼原是斯圖狄烏斯修道院的修士，後任君士坦丁堡牧首巴西爾一世(Basil Ⅰ)的私人秘書，巴西爾因爲擁護合法選出的教皇本篤七世(Benedict Ⅶ)而被皇帝廢黜後，安東尼立爲牧首。他堅決主張希臘正教會實行自治，作爲世俗皇權的補充，因而同皇帝巴西爾二世發生矛盾。安東尼立志改革，反對教會領袖爲了交付捐稅而出賣神職的作法。由於在教會產權問題上同皇帝長期爭執，也由於同979年斯克萊魯斯(Bardas Sclerus)將軍企圖推翻巴西爾一案有牽連，安東尼被迫辭職。

Anthony of Bourbon　安東尼(波旁的)(1518.4.22～1562.11.17)

亦稱 ANTHONY OF NAVARRE，法語作 ANTOINE DE BOURBON 或 DE NAVARRE，西班牙語作 ANTONIO DE BORBÓN 或 DE NAVARRA。納瓦拉(Navarre)國王，旺多姆(Vendôme)公爵。法國國王亨利四世之父，因與納瓦拉國王亨利二世之女聯姻而得到納瓦拉國王的稱號。他和他的兄弟孔代親王(第一)(Louis I de Bourbon, prince de Condé, 參閱該條)參加胡格諾派(Huguenot)在昂布瓦斯(Amboise)策劃的陰謀。後改信天主教。1560年任少將，在指揮軍隊圍攻盧昂(Rouen)時重傷致死。

Anthony of Egypt, Saint　聖安東尼(埃及的)(251?～355.1.17?)

Anthony 亦作 ANTONY 或 ANTONIOS。宗教隱士、早期修士。據傳他創立集體修道制度、擬訂修道紀律。

安東尼20歲開始禁欲修行，從286年前後到305年隱居於尼羅河畔的皮斯皮爾（Pispir, 今戴爾梅蒙〔Dayr al-Maymūn〕）山中，據說此時他力勝魔鬼，抵制多次引誘。其後重返社會，在附近地區教誨衆隱士，把他們組織起來。313年米蘭諭令頒布，基督教不再受迫害，安東尼遷到尼羅河與紅海之間的東部曠野某山上，創立戴爾·馬利安東尼（Dayr Mārī Antonios）修道院，該院今仍完好無缺。安東尼在該地接見來訪者，時或越過沙漠到達皮斯皮爾。他曾兩次冒險前往亞歷山大里亞（Alexandria），第二次約在350年，目的是要向公衆駁斥阿里烏派（Arianism, 該派認爲聖子與聖父不同體）。

Anthony of Kiev　安東尼(基輔的)(？～1073)

亦稱ANTHONY OF PECHERSK。烏克蘭人，東正教教士。根據希臘正教修道原則開創俄羅斯的修道活動。約於1028年在希臘隱修，返回基輔後在別列托夫山(Mt. Berestov)下穴居。聲譽廣傳，門徒日益增多，達到15人時不得不興建教堂和膳所，此時他辭去領導職務，遷往另外一窟。基輔大公伊茲雅斯拉夫(Izyaslav)將別列托夫山贈給衆修道士。安東尼制定洞穴修道院戒律，這套戒律是後世俄羅斯修道制度的基礎。1054年基輔大公智者雅羅斯拉夫一世(Yaroslav I the Wise)死後，基輔政局混亂。伊茲雅斯拉夫大公懷疑安東尼與他人勾結反對他，以致在安東尼晚年兩人關係緊張。

Anthony of Novgorod　安東尼(諾夫哥羅德的)(活動時期13世紀)

原名DOBRYNIA JADREJKOVIČ。俄羅斯正教修士。諾夫哥羅德大主教(1211～約1231在位)。善於與西方進行政治和商業交涉，著有關君士坦丁堡文化、建築方面最早的歷史和希臘正教簡明禮儀書。安東尼於1200年左右訪問君士坦丁堡，著『朝聖者之書』(*Pilgrim's Book*)，就12世紀末的君士坦丁堡情況，提供僅有的資料。

Anthony of Padua, Saint　聖安東尼(帕多瓦的)(1195～1231.6.13)

Anthony亦作ANTONY，義大利語作SAN ANTONIO DI PADOVA，原名FERNANDO。葡萄牙天主教方濟會修士、教義師和貧民的主保聖人。1220年加入方濟會，先後在波隆那(Bologna)、蒙彼利埃(Montpellier)、土魯斯(Toulouse)、維萊山(Puy-en-Velay)等地講授神學。因患水腫死於前往義大利境內帕多瓦途中。1946年教皇庇護十二世(Pius XII)宣布他爲教義師，帕多瓦和葡萄牙奉他爲主保聖人。在藝術作品中，安東尼懷抱一書、一顆心、一條火舌、一朵薔薇或嬰兒耶穌。

Anthony of Tagrit　安東尼(塔格利特的)

9世紀時敍利亞東正教神學家及作家，對敍利亞文學及詩歌之發展頗有貢獻。屬敍利亞教會的雅各教派(該派於6世紀脫離君士坦丁堡主教的管轄)，頗贊同基督一性論之論點。參閱基督一性論派(Monophysites)條。

安東尼亦爲著名的演說家。所撰一篇有關修辭學之論文(825？)，至今仍是同類文字中唯一保有敍利亞語文之原始風貌者。又因受阿拉伯詩人的影響，復爲敍利亞文學中首位採用押韻技巧者。此外，他還寫了一篇有關聖禮的論文『傅油』(*Misron*)。

Anthony, Earl (Roderick)　安東尼(1938.4.27～　)

別名THE ICEMAN。美國職業保齡球運動員，創1975年一個賽季得獎10萬美元和1982年得獎100萬美元的紀錄。其左手投球準確，萬無一失，因此於1980年獲十年球手獎。到20世紀80年代初已獲35次職業保齡球協會(PBA)錦標賽冠軍。

Anthony, Katharine (Susan)　安東尼(1877.11.27～1965.11.20)

美國女傳記作家。以著有『蘭姆傳』(*The Lambs*, 1945)聞名。這是一部有爭議的研究蘭姆(Charles Lamb)和他姐姐瑪麗(Mary Lamb)的著作。她的大部分作品以研究、特別是美國名女人的生平爲題材。其中有：『瑪格麗特·富勒，一本心理傳記』(*Margaret Fuller, A Psychological Biography*, 1920)、『凱薩琳女皇』(*Catherine the Great*, 1925)、『路易莎·梅·奧爾科特』(*Louisa May Alcott*, 1938)、『多利·麥迪遜，她的生平與時代』(*Dolly Madison, Her Life and Times*, 1949)、『S. B. 安東尼：她的個人歷史與時代』(*Susan B. Anthony, Her Personal History and Her Era*, 1954)。她的『蘭姆傳』(副題爲「維多利亞以前時期英國的一個故事」〔*A Story of Pre-Victorian England*〕)激怒了讀者。她在書中推論，從蘭姆和他姐姐瑪麗的生活與文學合作中可以看出蘭姆家族內部的亂倫情感。

Anthony, Susan B(rownell)　安東尼(1820.2.15～1906.3.13)

美國女權運動先驅，全美婦女選舉權協會會長(1892～1900)。她的工作爲賦予婦女選舉權的憲法第19號修正案(1920)鋪平了道路。

曾擔任教師(1846～1849)，組織過禁酒團體。1852年起，加入好友斯坦頓(Elizabeth Cady Stanton)與布盧默(Amelia Bloomer)的女權運動行列。1854年後積極從事反對奴隸制運動。從1856年開始到內戰爆發是美國

廢奴協會的代言人。1872年爲要求婦女也取得憲法第14號和第15號修正案所賦予黑人男子同樣的公民權利和政治權利，領導一羣婦女到羅契斯特(Rochester)投票站試行投票，因而被捕、受審、定罪，但拒付罰金。此後透過全國婦女選舉權協會和全美女權運動聯合會以及到全國演講，爭取通過一項有關婦女選舉權的聯邦憲法修正案。1888年組織國際婦女理事會，1904年組織國際女權運動聯盟。由於她在爭取女權方面的貢獻，在倫敦(1899)和柏林(1904)的大會上，受到來自各國聽衆的讚揚。她與斯坦頓及蓋奇(Matilda Joslyn Gage)合著『婦女參政史』(*The History of Woman Suffrage*)4卷，於1881～1902年刊行。

Anthony, William Arnold　安東尼(1835.11.17～1908.5.29)

物理學家，美國電工學教育的先驅。曾就讀於布朗大學和耶魯大學。後來在安蒂奧克(Antioch)學院(1865～1869)、愛荷華州立大學(1869～1872)、康乃爾(Cornell)大學(1872～1887)及柯柏協會(Cooper Union, 1894～1908)教物理和化學。在康乃爾期間，他發起設立了美國第一個電工學課程(1883)，他還設計並製造了一些改進的直流發電機，包括一臺用於第一個地下配電系統的直流發電機，以及用於美國第一個室外照明系統的直流發電機。他還對研製充氣電燈作過貢獻。

Anthony Lagoon　安東尼拉貢

澳大利亞北部地方中東部居民點。有一常年水塘(1878年發現)，曾爲從西澳大利亞至昆士蘭的趕牛道上的一個重要飲水站。現在運牛卡車經此可通往奧爾羅伊當斯(Alroy Downs)、布魯內特當斯(Brunette Downs)和巴克利(Barkly)公路。人口不足200人(1981)。

anthophyllite　直閃石

一種角閃石礦物，是鎂和鐵的矽酸鹽。產於蝕變岩石中，例如挪威的康斯堡(Kongsberg)、格陵蘭的南部和賓夕法尼亞的結晶片岩中。直閃石常由超基性岩石受到區域變質作用而形成。其纖維抗張强度低，故直閃石石綿不像青石綿或石綿狀鐵閃石那樣重要，更不能與纖蛇紋石相比。

Anthophyta　被子植物門。詳木蘭植物門(Magnoliophyta)條。

anthracene　蒽

三環芳香烴，存在於煤焦油中。是生產染料的原料，還用於閃爍計數管中。粗蒽是從煤焦油高沸餾分中結晶出來的，可用重結晶和昇華法精製。蒽經過氧化可得染料和顏料生產的一個中間體9，10-蒽醌(anthraquinone, 參閱該條)。純蒽爲無色單斜片晶，帶有藍色的螢光。

anthracite　無煙煤

又名硬煤(HARD COAL)，變質程度最高的煤。含固定碳比任何煤都高(約90～98%)，揮發分最低(少於8%)，熱值最高，因此是最有價值的煤，但儲量最小。在北美洲發現的煤炭中無煙煤不到1%，絕大部分已知礦牀在美國東部。

無煙煤黑而亮，有近於金屬的光澤，甚至可以磨光用作飾物，它硬而脆，碎裂時形成有貝殼狀斷口的稜角狀碎片，接觸無污痕。燃燒時帶有淺藍色火焰，只需稍加照料即可維持燃燒。特別適於家用，裝卸時煤塵少，而且燃燒緩慢，煙也比較少。有時與煙煤(bituminous coal, 參閱該條)混合用於工廠和其他建築的取暖以減少煙塵，但因價格較高，單獨爲此目的使用較少。

anthracnose　炭疽病

一種植物疾病，發生於溫暖潮溼地區，侵染多種草本和木本植物，由某些具分生孢子盤的眞菌(通常是刺盤孢屬〔*Colletotrichum*〕或盤長孢屬〔*Gloeosporium*〕)所致。症狀是葉、莖、果或花中出現各種顏色的凹陷斑。斑點常擴展而導致萎蔫、萎凋或組織死亡。除去病部、採用無病種子及抗病品種可預防炭疽病，還可應用殺眞菌劑及控制傳播致病眞菌的昆蟲和螨類。

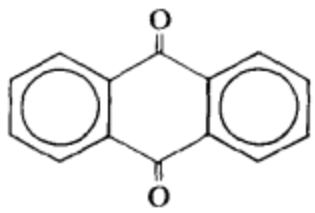
anthracosis　炭肺

亦稱黑肺(BLACK LUNG)或黑肺病(BLACK LUNG DISEASE)，一種由於多年反覆吸入煤塵而引起的肺塵埃沈著病。通常發生於煤礦工人。肺部因有煤塵積聚而呈藍黑色大理石樣花紋，故俗名黑肺病。16世紀德國礦物學家阿格黑科拉(Georgius Agricola)首先描述了礦工的黑肺病，現該病已被廣泛承認爲獨立的疾病。在美國炭肺爲最多見的職業病。在某些地區，工作30年以上的礦工中炭肺發病率高於50%。本病在開採無煙煤的礦工中最爲多見，但亦見於開採煙煤或石墨的礦工。本病發病緩慢，症狀於接觸煤塵10～20年後方發生，病情顯與吸入煤塵的總量有關。但症狀是否單純由煤塵本身引起則尚未明，因煤塵中常含矽，亦可產生相似的症狀。炭肺無併發症時可無症狀，而隨著病情的發展常伴發肺氣腫或慢性支氣管炎，並可能影響勞動能力。結核病在炭肺患者中亦較常見。

anthraquinone　蒽醌

又名9，10-蒽醌(9，10-ANTHRAQUINONE)，是蒽的最重要的醌衍生物，是一大類染料和顏料的母體。工

業上由蒽氧化或將苯與鄰苯二酸酐縮合，再脫水而製



得。茜素和其他許多植物顏料都是蒽醌的衍生物。蒽醌可轉變成茜素和多種合成染料，包括一大類甕染料。蒽醌對氧化雖極爲穩定，但易被還原成多種產物。在鹼性溶液中，連二亞硫酸鈉可把蒽醌還原爲蒽氫。蒽氫醌的鹼金屬鹽是水溶性的，蒽醌類化合物就是基於這一化學反應被用作甕染料。

anthraquinone dye　蒽醌染料

具有蒽醌分子結構的有機染料的總稱。按這類染料施用於各種纖維的最好方法再分爲小類。蒽醌酸性染料含磺酸基，使其溶於水，可直接染毛、絲，對這些纖維不藉助媒染劑即具有一種親合性。

蒽醌分散染料不含酸性染料中那種促溶基團，但藉助肥皂或其他使染料懸浮在染液中的試劑，而被尼龍或醋酸纖維等疏水纖維所吸附。在一些媒染染料中，蒽醌結構含有一些與棉、毛、絲等纖維結合的羥基，但纖維要預先用鋁、鐵、錫或鉻等金屬氧化物浸漬。

蒽醌還原染料的價值在於顏色鮮艷，耐日曬耐洗，不溶於水，但用還原劑(通常爲亞硫酸氫鈉)處理就成爲可溶性的。溶於水的還原物或其無色形式被纖維吸附後，再使其返回爲不溶於水的染料。

anthrax　炭疽

亦稱脾瘟(SPLENIC FEVER)、惡性膿疱(MALIGNANT PUSTULE)或揀毛匠病(WOOLSORTERS' DISEASE)。是炭疽桿菌引起的急性、特異性、傳染性和發熱性疾病。這種細菌形成有高度抵抗力的芽孢，在土壤或其他物體上保存毒力多年。本病主要是草食動物的病，當人觸摸到患病動物的毛、皮、骨或屍體後，也會感染。

炭疽是最早有記載的動物疾病。炭疽病原是1863年法國生物學家加西米爾-約瑟夫·達文(Casimir-Joseph Davaine)和1876年德國細菌學家柯霍(Robert Koch)分離出細菌的純培養後而得以明確證實的。炭疽也是第一個被發現能用菌苗有效預防的傳染病，這是1881年由巴斯德(Louis Pasteur)發現的。這些發現導致細菌學和免疫學的興起和發展。

幾乎所有動物都對炭疽易感：牛、綿羊、山羊、馬和騾最易感染。常由於在受污染的草場上放牧而得病。畜養的豬、狗、貓和野生動物常因採食污染的食物而爆發本病。炭疽可呈過急性、急性或亞急性型(內臟型炭疽)，或呈慢性型、局部型(表在型炭疽)。急性型表現興奮和體溫升高，隨之沈鬱、痙攣、呼吸或心臟機能紊亂、發抖、搖擺、驚厥以致死亡。常從天然孔流出血樣排出物，身體各處可出現水腫(漿液)性腫脹。過急性和急性型常於一或兩天內以死亡告終。亞急性型可延至三、五天或更長時間死亡，或是幾天後痊癒。慢性型主要發生於豬和狗，特徵是咽喉部顯著腫脹，呼吸困難，口腔排出帶血色泡沫樣液體。患病動物常因窒息而死。預防性接種廣泛採用。發生後應採取嚴格隔離措施，焚燒屍體，控制蚊蠅，創造良好的衛生條件，這些都是控制疾病的基本措施。

人發生炭疽是由於皮膚、肺或腸道感染，最常發生的類型是以癰的形式在皮膚上發生原發性局部感染。這常是由於觸及炭疽感染的材料引起的，最常見的病變是手、臂或頸部發生小疙瘩，迅即發展成有黑色壞死中心(惡性膿疱)的大水疱，若轉爲全身化，則可隨即發生致死性敗血症。肺型炭疽主要侵害肺和胸膜，這是由於在處理羊毛的地區吸入了炭疽芽孢所致。這種病型的病程發展很快，常造成死亡。腸型炭疽有時因採食污染的肉類而發生。其特點是腸道的急性炎症、嘔吐和嚴重下痢。常因使用污染了芽孢的刷子或衣服而使人傳染。應用抗炭疽血清、砷製劑和抗菌素可獲得顯著的療效。操作可能被污染的原料之前要先消毒，穿工作服，帶口罩，並需創造良好的衛生設施。對於死於此病的動物屍體不要剝皮或解剖。

Anthropoidea　類人猿亞目

靈長亞目，包括狨科(Callitrichidae, 參閱狨〔marmoset〕條)、卷尾猴科(Cebidae, 參閱該條)、猴科(Cercopithecidae, 參閱該條)、長臂猿科(Hylobatidae, 參閱長臂猿〔gibbon〕、合趾猿〔siamang〕各該條)、猩猩科(Pongidae, 參閱大猩猩〔gorilla〕、黑猩猩〔chimpanzee〕、猩猩〔orangutan〕各該條)、人科(Hominidae)及化石副猿超科類羣(fossil group Parapithecidae)。

anthropological linguistics　人類語言學

研究語言和文化間的關係，通常指對無文字記載的語言的研究。在美國，由於人類學家研究美洲印第安諸語言和文化的結果，使人類學和語言學間的密切關係得到發展。早期學者在這方面發現了他們所認爲的印第安人諸居民集團在語言、思維和文化之間的重要關係。語言與文化有聯繫的問題迄今仍有爭議，現在許多人都認爲上述關係並不像當初所料想的那樣密切。當前，人類學家利用語言學方法主要對親屬關係體系、植物分類和顏色術語等這樣一些領域進行分析，另外還有許多人從事實地調查和語言描寫工作。

anthropology　人類學

從語源學上講，人類學是研究人的科學。這門學科試圖依據人類的生物特徵和文化特徵，綜合地研究人，並且特別强調人類的差異性以及種族和文化的概念。

人類學起源於地理大發現時代歐美學者對現代西方技術文明之外的社會的研究，這種社會被稱爲「野蠻的」、「原始的」、「部落的」、「傳說的」、「有文字前的」社會。但是，目前人類學的研究領域已經擴展到現代社會內部，試圖概括人類行爲的普遍性問題，並對社會和文化現象進行整體性的描述。

人類學的兩個主要領域是體質人類學和文化人類學。它們都與其他學科有著密切聯繫，諸如考古學、語言學、社會學、政治學、經濟學、心理學和歷史學。學科間的互相交流，產生很多有價值的成果。例如經濟學家依據人類學的比較圖式，提出了「經濟人」的概念，形成經濟人類學。

實際上在早期社會，人類便開始思考自己的文化與習慣是如何發生的問題，並且產生了科學思想的萌芽。古代希臘、中國和阿拉伯許多哲學家和歷史學家，歐洲16世紀以來的許多哲學家，都是現代人類學的先驅。但是科學的人類學在19世紀進化論出現以後才開始形成。文化人類學注重把不同社會和文化加以分類，從而確立人類進化的階段和過程，總之是歷史的線性解釋。馬克思主義指出社會型態爲生產方式所決定，一切政治的、法律的、意識型態的上層建築都建立在生產方式的基礎之上。與此同時西方傳教士、商人和探險家大量收集不同民族的風俗、宗教、巫術和其他資料，爲人類學的發展提供了豐富的信息。

20世紀以來，文化人類學和體質人類學開始分離，同時許多人類學家開始轉向所謂「文化多元論」觀點，並出現許多流派。

1. **包艾斯(Franz Boas)和文化歷史學派**　包艾斯首先擯棄了那種選擇事實，附會於抽象的進化理論的研究方法，注重實地研究並傾向於所謂功能觀點，堅持對任何一種文化進行整體性的考察。他是文化歷史學派的主要人物，這個學派在美國文化人類學領域占統治地位。

2. **莫斯(Marcel Mauss)和「社會學」學派**　一般來說，莫斯和包艾斯一樣，主張系統地研究社會現象，但方式略有不同。他指出社會是「自我調節」並趨於均衡的系統，系統各要素的作用是保持系統的整合與適應。他啓發了後來的功能主義思想，影響了整整一代歐洲社會學家和人類學家。

3. **廣涵播化論者**　這派理論也反對經典進化論，認爲少數文明中心創造了存在至今的全部文化，而且播化或文化特徵的傳播是人類發展的基本動力。他們把文明中心稱爲「文化圈」，所以也叫文化圈學派。

4. **功能主義和結構主義**　馬林諾夫斯基(Bronislaw Malinowski)是功能派的代表人物。這派認爲，解釋人類學事實的唯一途徑是說明它在一定文化中正在發揮的功能，因此人類學研究的目標是把握文化整體與各個部分之間的有機聯繫，歷史的比較方法意義不大。相反，拉德克利夫-布朗(A.R. Radcliffe-Brown)是結構主義的倡導者。這派認爲人類學研究的目的在於揭示超乎經驗事實的系統的本質。

5. **文化心理學**　這派的基本思想是文化決定每個個人的心理構成，反對普遍精神或人類本質的概念。例如本尼迪克特(Ruth Benedict)在美國西南部研究中發現，印第安人的思維方式或推理方式與其鄰近人種完全不同，因此文化決定心理趨向。現在，文化與個性的研究更加廣泛，例如對價值體系和民族性格的研究。

文化人類學還是一門年輕的科學，還沒有構成完全一致的理論體系。但是如果人類學家能夠避免種族中心主義，並創造出普遍客觀化的概念，關於文化的「科學」是可以建立起來的。

人類學的應用研究，即旨在爲政府和其他組織提供指導的研究，已經取得了多方面的成就。例如關於社會變化的後果，關於傳統社會和文化方面的知識等等。應用研究中主要的問題是價值判斷問題，也就是絕對客觀的研究與接受既定政策的問題。

體質人類學的目的是確定人類在自然界的位置和解釋種族之間的自然差異。達爾文的進化理論和孟德爾(Gregor Mendel)的遺傳學，不斷深化和改變著人們的認識。現在所研究的主要內容是人類與其他靈長類的關係以及至少50萬年以來人類骨骼演化的實質。1924年和1959年，在南非和東非發現的猿人化石爲研究提供了大量資料。而且我們已經知道，從個別的差異導致種族差異的過程是：選擇、遺傳播遷、遷移和突變。應用客觀方法，將各種特徵分離出來，再以數學方法計算其出現頻率並找出其功能上的及進化上的意義，這種研究使我們能夠理解人類自身的構造，並預測未來。目前體質人類學的主要研究領域是：人類生態學、人類進化學說、靈長目學和遺傳學。此外還有人體測量等應用研究。

anthropology, philosophical　哲學的人學

16世紀末期人學一詞開始在德國各大學的哲學系中使用。18世紀出現了把人學分爲自然人學和文化人學的傾向；前者把人當作一個自然種類，後者把人當作一個被歷史和地理因素個別化了的社會存在。這是爲了適應科學分工的需要，這一需要近來日益增長。結果，人學的領域已分爲越來越多的專門學科，來分別研究人的各個方面。哲學的人學就是爲了挽救這種對人的研究的分解狀況，企圖把那些專門學科重新組合於一個共同目標之內，設法給人的研究以條理感。因爲沒有條理感

，研究人的科學就會忽視人的本質，忽視人性。

當代的哲學的人學雖開始於20世紀20年代，但人卻是西方哲學經常研究的對象。公元前5世紀中葉智者普羅塔哥拉(Protagoras)就制訂了人學的基本準則：「人是萬物的尺度」。不久，蘇格拉底也把德爾斐(Delphi)的神諭「知道你自己」作爲自己的教條。人、世界和神自有史以來就是西方思想的重大課題，但這三者的重要意義則歷代各有不同。

在古代，著重宇宙或宇宙秩序的概念，宇宙學比神學和人學占有優先地位。天體的宏觀世界以其規律主宰人類的微觀世界。中世紀文化仍保留著古希臘的世界結構；不過也有一種變化，在希臘人看來，宇宙秩序的權威凌駕於神之上；但在基督教看來，一個萬能的神是世界的創造者和人的創造者。人不是爲著自己而生存，他處於神的一種創造物的地位。儘管嚴格地說來中世紀沒有人學這門學科，但在神學中卻有一部分談到人的墮落性質及其得救的可能性。在文藝復興時代，人雖未停止在宇宙框架內觀察自己，未否認神的存在，但他卻充分地擺脫了這些束縛而把自己看做注意的中心，而思想的引力中心也從天上降到地下；人可爲他的成就而感到自豪。義大利的人文主義者往往以人的尊嚴和優點作爲論述的主題。文藝復興時期的人文主義還不是哲學的人學，它仍爲人是神的寫照這一主題所蠱惑。

16世紀懷疑主義者蒙田(Michel de Montaigne)是對人學思考作初步嘗試的代表。他這種思考擺脫一切教條的羈絆，而用以經驗爲根據的考察精神來探討人的各個不同方面。16世紀末和17世紀初經驗主義先驅培根(Francis Bacon)在這方面樹立了一個榜樣，但17世紀的古典哲學卻脫離蒙田所開闢的道路，認爲「搖擺不定的人」似乎不足以作爲永恆眞理的有力支柱。法國哲學家帕斯卡(Blaise Pascal)認爲人既非天使，也非野獸，而試圖把人理解爲墮落的神或高級動物也是徒勞。笛卡兒(René Descartes)把個人意識只是看做預測必然性的最敏捷的手段。斯賓諾莎(Benedict de Spinoza)和馬勒伯朗士(Nicolas Malebranche)則認爲個人的自我既不實在又無價值。在未拋棄偉大理性主義給現實所規定的體制之前，哲學的人學無立足之地。17世紀末期，洛克(John Locke)的著作『人類理智論』(*Essay Concerning Human Understanding*)給歐洲思想帶來了一種新風格，主張採用經驗的探討方法，要求人們要意識到人類知識所受到的限制。洛克闡明人應當承認自己是這世界的理性主人；但人並不是個絕對主體，而是一個具有形體的意識，帶著人性實體的各種缺點和限制。洛克、休謨(David Hume)以及法國孔狄亞克(Étienne Bonnot de Condillac)的哲學可算做哲學的人學。達朗伯(Jean Le Rond d'Alembert)和狄德羅(Denis Diderot)的百科全書也有人學的傾向。

在18世紀啓蒙運動中，哲學的人學有了明顯的特點。它是與人文科學密切相關的一個哲學分支。啓蒙運動時期的思想家重新發現人不僅是一種自然動物，而且也是一種文化動物；他們把傳統的自然哲學補充以「歷史哲學」。孟德斯鳩、伏爾泰、康德和黑格爾都相繼發展了一種歷史的或法律的和政治的人學。在19世紀社會科學高度專門化的情況下，科學專家的視野越來越狹窄，他們過分地誇張他們自己的科學，結果成爲他們專門化的俘虜，而不能觀察人的全部及其實質。宗教科學專家看到的只是宗教儀式行爲，而經濟學專家則認爲個人的或社會的生活都只是全神貫注於個人的物質利益。哲學的人學爲了補救這種認識論上的無政府狀態，主張在對人的理解中人生的價值處於首要地位。在人文科學出現之前，古代哲學叫做形而上學；哲學的這一新支可以認爲是「人而上學」，以期在科學和技術發展的高潮中，再求得人的平衡。

在基督教的影響下，西方思想界長期不接受人是一種自然的存在這一概念；人們把達爾文的進化論看做是羞辱和墮落。另一方面17世紀理性主義哲學也不把人的身體當作人看待，認爲人的本質和他的肉體器官毫無共同之點。哲學的人學則和這種二元論完全相反，認爲人的這兩個方面是統一的。經驗證明沒有無身體的思想。人學的一元論不是本體論的一元論，而是認識論的一元論。

德國學者布魯門巴赫(Johann Friedrich Blumenbach)被人認爲是自然人學之父，他的『論人的天生變異』(*De Generis Humani Varietate Nativa*, 1775)是一本繼續布豐(Georges Leclerc, comte de Buffon)的『自然史』(*Histoire naturelle, général et particulière*)而寫的著作，他認爲只有人才眞正有手，使他能製造工具；只有人才會說話、會哭、會笑。通過布魯門巴赫的著作，自然人學現在可能對人作出更多的理論探討。人的直立姿勢解放了前肢，發展成爲手，而手則是技術創造的泉源。同時，直立的姿勢使人擴大了視野，增加了活動領域。雖然人是軟弱的，赤裸的，缺乏自然的防衛手段，但他的身體構造是他身體自由的基礎，他的智慧是保證他生存的最有效的武器。

人是進化的產物，但這一觀念起初不易被人們接受。19世紀上半紀，法國考古學家布歇·德彼爾特(Jacques Boucher de Perthes)在法國北部發現了一些加過工的燧石和其他石器，認爲這是遠古文化的遺迹；一直到20年後，即1859年達爾文的『物種起源』(*Origin of Species*)出版時，人們才承認了這一說法。

哲學的人學和古典哲學的唯理論相反，它的對象不是抽象的人，不是「我思故我在」的我，而是對人生存處境的探討。自然人學不能和文化人學分開，人的變異不但須從自然方面認識，也要從文化方面認識。

人是文化的產物。像布豐所想像的純粹野蠻人是沒有的。瑞士生物學家波爾特曼(Adolf Portmann)說：「人的遺傳所特有的方式不是生物的，而是社會的。」同時，人也是文化的創造者。在18世紀末期，德國浪漫主義先驅馮赫爾德(Johann Gottfried von Herder)又說道：「我們生活在一個我們自己所創造的世界裏。」哲學的見解認爲，文化才能是人的存在的組成部分，人的社會實體化和他的身體實體化一樣，是他生存在世界上的先決條件。

20世紀20年代，以現象學、存在主義、人格主義爲代表的西方哲學思想把個人生活狀況作爲中心。哲學的人學是一種體化哲學，把每個存在著的個體都被認爲是無法擺脫雙重的具體實在：它不能沒有身體；同時，在他們作爲一個必要的分子的社會團體中(如家庭、國家和政黨)，又和其他個人聯繫在一起。這種自我統一不是當下可見的，而是在與各種因素的不斷接觸中探索自己。照哲學的人學家看來，世界上既沒有普遍的眞理公式，也沒有對眞理的固定準則。眞理的眞諦就是這樣探索自己，在達到結論前什麼也不能肯定。個人被認爲是基本價值的主體，他强使自己承擔起一切主要責任。和理性主義的本體論相比，哲學的人學更注重個體，它希望成爲一種具體人的生活經驗的哲學，而不管什麼本體論的本質。

哲學的人學關注每個個人生活的不可索解的奧秘，心理學的任何模型和圖式對它只能提供有限的理解。哲學的人學不能形成一個學派，而只能代表現代各種不同思想所共有的一種趨向。

對大多數哲學的人學家來說，必須把人和神的關係計算在內，才能確定人在事物全體中的地位。如果說古代思想的主要任務是證明神的存在，現代思想的首要任務則是證明人的存在。

anthropometry　人體測量學

系統的收集和比較人體測量數據的學科。人體測量學是體質人類學(physical anthropology)現代採用的主要技術之一，創始於19世紀，當時對人類的生物進化和文化進化的早期研究工作，曾引起人們對現代的和已絕滅的各個人種作系統描述的興趣。到20世紀時，應用人體測量學於種族類型的研究工作，已經被採用鑑定種族差異的一些更先進的技術所代替。但是人體測量學仍不失爲一項有價值的技術，而且在古人類學中發揮著重要作用。對人類顱骨和面骨結構進行測量的頭骨測量學(craniometry)也是在19世紀發展起來的，由於20世紀70年代和80年代裡發現的人類化石和前人類化石要比過去發現的化石的年代早得多，這一學科也隨之重新發揮重要作用。人類學家通過對史前人類顱骨和面骨的測量研究，可以找出人類頭部大小和形狀的漸變過程，因爲顱骨增大是與腦量的增加有關的。應用頭骨測量學和人體測量學其他方面的技術的結果，使人們對流行的理論，即人類直立姿勢與腦量增大同時出現的說法，作出新的評價。

anthropomorphism　擬人化

宗教名詞，指把上帝或諸神比擬作人。以神靈爲有人體的提法，如云上帝的手、上帝的眼睛或上帝的口等等都是擬人化。以上帝爲有人的心理狀態的提法，如云上帝的意志、上帝的心思、上帝的憐憫、上帝的愛等等，也是擬人化。

anthropophagy　食人肉的習性。詳食人俗(cannibalism)條。

anthroposophy　靈智學

相信人類智能可以達到精神世界的一種哲學。提出這種哲學的奧地利哲學家、科學家和藝術家斯坦納(Rudolf Steiner, 參閱該條)稱之爲「精神科學」。他認爲存在著一個精神世界，純粹思維可以理解這個世界，但是只有人固有的靈智才能充分認識它。斯坦納認爲强化思想能夠重新理解精神世界，因此他試圖培養不依靠感覺而認識精神事物的能力。爲此他在1912年成立靈智學會。

anthroposphere　人類圈

生物圈中有人類棲居，受人類控制，並因人類活動而發生實質改變的部分。人類由於開採礦物或石油，由於生產合成化合物和自然中不存在純態的金屬(例如鋁和鎂)，由於在工業生產中排出廢物，和由於不斷地進行建築而侵占天然地區，因而便破壞了自然的地球化學循環。某些理論生物學家認爲，人類圈正在取代生物圈。

Anthurium　花燭屬

天南星科一個美洲熱帶草本植物屬，約600種。許多爲觀葉植物，少數種由於花鮮艷，花期長而爲花農廣泛種植。佛焰花序，上生無數兩性小花，外有一艷麗革質的佛焰苞。花燭(*A. andraeanum*)莖高60公分(2呎)，佛焰苞橙紅色，心形，長5～8公分(2～3吋)。其雜交種佛焰苞有白色、粉紅色、橙紅色、紅色至深紅色。色花燭(*A. scherzeranum*)植株較矮，佛焰苞粉紅色，花序橙紅色。其一變種佛焰苞長13公分(5吋)，另一變種的紅色佛焰苞上帶有白色斑點。本屬植物需溫暖氣候，所以通常種植於溫室。

Anti-Atlas　小阿特拉斯山

亦稱LESSER ATLAS。摩洛哥山脈。平均高度1,500

公尺(5,000呎)，有的山峯逾1,800公尺(6,000呎)。與大阿特拉斯山脈(Haut Atlas)有錫爾沃火山(Jebel Siroua)相連。

Anti-Comintern Pact　反共產國際協定

最初爲德日協定(1936.11.25)，後爲德義日3國協定(1937.11.6)，表面反對共產國際，實際矛頭指向控制共產國際的蘇聯。上述協定均由希特勒首倡，當時他公開抨擊布爾什維克主義，並對日本侵華之初的勝利頗爲關注。日本則爲1936年8月簽訂的中蘇互不侵犯條約及隨之而出現的蘇聯對中國出售戰鬥機及軍火所激怒。爲了宣傳，希特勒和墨索里尼聲稱反對蘇聯操縱的國際共產主義勢力，以保衛傳統的西方價值。1939年8月，蘇德互不侵犯條約簽訂之後，日本宣布廢除反共產國際協定，但這一協定不久又成爲後來的三國反共協定(Tripartite Pact, 1940.9.27)的一部分。

Anti-Fascist Council of National Liberation of Yugoslavia　南斯拉夫反法西斯民族解放委員會

塞爾維亞-克羅地亞語作 ANTI-FAŠISTIČKO VEĆE NARODNOG OSLOBOĐENJA JUGOSLAVIJE(AVNOJ)。狄托(Tito)的游擊隊在第二次世界大戰期間於1942年11月26～27日在比哈奇(Bihać)召集的代表敵占區和解放區的國民大會的行政機構。1943年11月29～30日在亞伊策(Jajce)召開第二次會議，選舉了中央民族解放委員會。該委員會實際上成爲臨時政府。1945年8月7～10日在貝爾格勒(Belgrade)召開第三次會議後，它的權力移交給1945年11月召開的一個新的立憲議會。

Anti-Fascist People's Freedom League(AFPFL)　反法西斯人民自由同盟

緬甸的政黨。1944年由德欽黨人(Thakin)組織，領導者爲昂山(Aung San)和丹東(Than Tun)，他們與緬甸國民軍協力共同驅逐日寇。1945年擴大同盟的基礎，實際上網羅所有的民族主義政治力量。昂山於1947年4月當選臨時政府總統，同年7月被暗殺，由吳努(U Nu)繼任自由同盟主席。1948年1月宣布緬甸正式獨立。1950年，當自由同盟政府支持聯合國對朝鮮民主主義人民共和國所採取的行動時，左翼的緬甸工人農民黨與同盟決裂。隨後發生幾次起義，每次起義都高舉打倒自由同盟政府的旗幟。1958年自由同盟執行委員會在意識形態問題上發生嚴重分歧，吳努請求陸軍參謀總長奈溫(Ne Win)將軍當總理。1960年吳努解散自由同盟，代之以聯邦黨。

Anti-Federalists　反聯邦黨

美國建國初期成立的鬆散的政治聯盟。參加者有亨利(Patrick Henry)等有名望的政治家。反聯邦黨反對根據1787年美國憲法成立的中央集權政府，但未獲成功。然而由於他們的努力，美國制訂了憲法的第一次修正案——人權法案。至1791年，反聯邦黨成爲傑佛遜的共和黨(後爲民主共和黨，最後爲民主黨)的核心。

Anti-Lebanon Mountains　前黎巴嫩山

阿拉伯語作 AL-JABAL ASH-SHARQĪ 或 LUBNĀN ASH-SHARQĪ，法語作 ANTI-LIBAN。中東地區山脈。沿敍利亞-黎巴嫩邊界延伸，與黎巴嫩山脈平行，兩山脈之間隔有貝卡(al-Biqāʿ)谷地。平均海拔2,000公尺(6,500呎)，有數座山峯高2,400公尺(8,000呎)以上。因坡陡和有石灰岩洞穴，加之土層薄瘠，人煙稀少，經濟上僅適於牧業。

Anti-Masonic Movement　反共濟運動

美國歷史上反對共濟會秘密結社的運動。反對傑克遜總統(共濟會會員)的反共濟黨是美國最早的第三政黨。1831年該黨在巴爾的摩舉行全國代表大會，提名沃特(William Wirt)爲總統候選人，並公布黨的綱領，指責共濟會的秘密性、排他性和不民主性。在1832年大選中，沃特僅在佛蒙特州獲勝。從此，反共濟黨開始衰落。但這個政黨開創了全國性候選人提名程序，擴大了公衆參與程度，從而對美國的政治進程作出持久的貢獻。

anti-party group　反黨集團

赫魯雪夫的反對派，在蘇共第20次代表大會後開始形成。1957年6月這個集團企圖把赫魯雪夫趕下臺，沒有成功。這個集團的領導人爲馬林科夫(Georgy M. Malenkov)、莫洛托夫(Vyacheslav M. Molotov)、卡岡諾維奇(Lazar M. Kaganovich)和謝皮洛夫(Dmitry T. Shepilov)。1958年11月，赫魯雪夫又指出布爾加寧(Nikolay A. Bulganin)是反黨集團的成員。第21次黨代表大會(1959)宣布薩布羅夫和別爾烏辛爲反黨分子，第22次黨代表大會(1961)又認爲伏羅希洛夫(Kliment Yefremovich Voroshilov)與這個集團有瓜葛。

Anti-Saloon League　反沙龍聯盟

20世紀初美國遊說禁酒的主要組織，1893年在俄亥俄州建立，1895年成爲全國性組織。它要求各級政府通過立法手續禁止釀造和銷售酒類。1919年通過憲法第十八條修正案(禁酒)後，它大力推行禁酒法令。1933年廢除修正案後，它在美國政治中即不起作用。1950年，它與其他團體合併組織全國禁酒聯盟(National Temperance League)。

anti-Semitism　排猶主義

對猶太人的敵意，輕則憎惡，重至極端仇視。在巴勒斯坦以外(參閱海外猶太人〔Diaspora〕條)，任何猶太人居住的地方，都不同程度存在著排猶主義。在古希臘、羅馬時代，排猶主義的基礎是宗教的分歧，猶太教反對偶像崇拜，很少爲人理解，於是猶太人拒絕參與對皇帝的崇拜，被看作缺少愛國心。對早期基督教徒來說，猶太人是把基督釘上十字架的人。這種說法，使千百年來人們對排猶主義視爲理所當然。關於猶太人節日謀殺的謠言即所謂在逾越節把信基督教的兒童當作犧牲品的說法，始於12世紀。這個傳說不時在東歐和波蘭流傳，到20世紀30年代，就成了納粹排猶宣傳的一部分。12世紀排猶主義的另一種辦法是强迫猶太人佩戴黃色標誌，也成了納粹排猶的一部分。

18世紀啓蒙運動給歐洲帶來了新的宗教自由之前，一直存在著對猶太人週期性的迫害、殺戮和驅逐。19世紀國家主義席捲歐洲，結果排猶主義的基礎從宗教轉移到了種族優越感，並且贏得了新的重視和相當廣泛的支持。19世紀末期在德國，排猶主義成了有組織的運動。他們協力一致要褫奪猶太人的公民權。爲達此目的，一分有22.5萬人簽名的請願書，呈送給了俾斯麥首相。在法國，德雷福斯事件(Dreyfus affair, 參閱該條)成了排猶主義的焦點。1894年，一個深受信賴的法國軍官德雷福斯(Alfred Dreyfus, 參閱該條)是猶太人，被誣告犯有叛國罪。他的辯護受到極端排猶的法國報界的阻撓。持久的論戰破壞了法國政治生活的內聚力。

在沙皇俄國，一種中古形式的排猶主義繼續作爲帝國政策的主要部分存在。自從18世紀末期以來，猶太人即已被限制在西方諸省一個很大的區域內，叫做「定居區」(Pale of Settlement, 參閱柵欄區〔pale〕條)。1882年發生了廣泛的反猶騷亂，於是制定法律，沒收猶太人在鄉間的財產並只許他們在定居區內的城鎮居住。結果，大批猶太人向西方各國遷移，而那裏的排猶主義鼓吹者們則利用排外情緒大事煽動。

納粹排猶主義的新的特點是它跨越了階級障礙。雅利安(Aryan)種族優越論同時引起了普通老百姓和經濟大亨及世襲名流的共鳴。在德國，排猶主義成了正式的國策——在學校中講授，在「科學」雜誌上和研究機構中竭力推銷，並且通過一個龐大而效率極高的機構進行國際宣傳。1941年清除歐洲猶太人成了納粹黨的正式政策。據統計，600萬猶太人被消滅在一些大型滅絕營裏。如奧斯維辛(Auschwitz)、海烏姆諾(Chełmno)、貝烏熱茨(Belzec)、貝爾根-貝爾森(Bergen-Belsen)、布痕瓦爾德(Buchenwald)、達豪(Dachau)、馬伊達內克(Majdanek)和特雷布林卡(Treblinka)。1945年納粹失敗之後，排猶主義在西歐和美國衰退了，但它在蘇聯東歐以及中東的發展，使它在這些地區有了新的含義。參閱猶太人區(ghetto)、集體迫害(pogrom)各條。

antiacid　詳制酸劑(antacid)條。

antiaircraft gun　高射炮

對空防禦火炮，從地面或艦船上射擊。第一次世界大戰中，飛機成爲有效兵器，由此開始高射武器的研製。最初使用地面機槍對付低空掃射飛機；後將口徑達90公釐(3.5吋)之野炮加以改造，裝上高射炮架，對空射擊，射角幾乎可達90°，但瞄準手段不足。兩次世界大戰之間，測距儀、探照燈、時間引信和火炮瞄準機具的研製取得了巨大進展；提高了火炮初速、射程和射擊準確度。

第二次世界大戰中，高射速自動高射炮出現。瑞典博福斯(Bofors)公司首先製成40公釐自動高射炮，由英、美軍隊廣泛使用。彈丸重0.9公斤(2磅)，射速120發／分，射高3.2公里(2哩)。但口徑較大的高射炮在當時仍採用人工裝塡發射。第二次世界大戰後期，出現了美國120公釐同溫層高射炮之類的型號，彈丸重22.7公斤(50磅)，射高可達15.2公里(50,000呎)。1953年，美軍裝備75公釐自動高射炮，射速45發／分，靠自身的雷達-計算機系統實施瞄準和射擊。爾後，地對空導彈取代了高射炮的主要任務。

antiarch　胴甲魚

又稱反弓魚。盾皮魚綱(Placodermi, 已經絕滅的、主要生活於淡水的有頜魚類)胴甲魚目的動物。盛產於泥盆紀中期和後期。代表屬爲溝鱗魚屬(*Bothriolepis*)和兵魚屬(*Pterichthys*)。體小，頜弱，兩眼相距甚近，位於頭頂，體前部覆以盾甲，從肩部伸出被甲和分節的附肢。溝鱗魚屬體後部裸露，而兵魚屬後部被有鱗片。胴甲魚類可能爲底棲，以小動物及植物爲食，用胸附肢拖著身體到處活動。體內有成對側囊，這意味著肺的出現比過去認爲的要早。

Antibes　昂蒂布

法國濱海阿爾卑斯(Alpes-Maritimes)省城鎮。位於加魯普(Garoupe)半島東側，隔昂熱灣(Baie des Anges)與尼斯相對。爲羅馬時代所建。1384～1608年爲統治沿海的格里馬爾迪(Grimaldi)家族的領地。格里馬爾迪城堡現爲博物館，展有畢卡索的作品。城內考古博物館陳列有當地古代文物。附近有旅遊地。溫室養花與旅遊同爲重要經濟項目。20世紀80年代初，法國國家科學研究組織計畫在本地建立實驗站。人口62,427(1982)。

antibiotic　抗生素

生物體(通常是微生物)產生的對其他微生物有傷害

作用的化學物質或代謝產物。多由青黴菌或鏈絲菌產生。除了少數例外，抗生素是僅有的能消除病原以治療疾病的一類藥物。抗生素大大降低了許多傳染病的發病率和病死率。1928年，佛來明(Sir Alexander Fleming)發現青黴素，開始了抗生素時代。第二次世界大戰期間，美國大量生產青黴素，開始了化學治療的黃金時代。1948年後發現了大量抗生素。

抗生素可按抗菌譜分爲廣譜抗生素(如四環素等)和窄譜抗生素(如青黴素)。前者不僅對同一屬細菌中的大多數種有效，而且對其他種屬的細菌、立克次體、支原體等微生物亦有效；而後者僅對少數的菌種有效。抗生素的副作用一般有3種類型：毒性作用、過敏反應(從輕度皮疹直至死亡)及宿主體內某種生物學改變(如腸道微生物類型的改變，可引起繼發性感染，尤其在3歲以下的嬰幼兒)。對抗生素的耐藥性並非見於所有的抗生素或所有的微生物。例如青黴素G大規模應用25年後，鏈球菌或肺炎球菌並未對之產生很强的耐藥性，但葡萄球菌卻對之迅速產生耐藥性。細菌通過突變、轉導、轉化或接合而產生耐藥性。

抗生素的種類如下：1. 作用於細菌細胞壁的抗生素。如青黴素、頭孢菌素等，可抑制黏肽分子(細菌細胞壁的必要成分)的合成。僅對繁殖中的細菌有抑制或殺滅作用。青黴素又分生物合成和半合成兩種，後者自6-氨基青黴烷酸製得，多能抗青黴素酶。各種青黴素在低濃度時抑菌而在高濃度時殺菌。副作用主要爲過敏反應。對青黴素G敏感的細菌有鏈球菌、肺炎球菌、腦膜炎雙球菌、梭狀芽孢桿菌、棒狀桿菌和蒼白密螺旋體等，但醫院內分離出的金黃色葡萄球菌90%對青黴素耐藥。丙磺舒可減少青黴素的排泄從而延長其作用時間。苄星青黴素的抗菌譜與青黴素G相同，但在血中停留時間較長。青黴素V對胃酸穩定，並可被胃腸道迅速吸收。半合成青黴素中，甲氧苄青黴素對多種耐藥金黃色葡萄球菌有效，但對鏈球菌和肺炎球菌等效果較差。苯唑青黴素對耐藥金黃色葡萄球菌的效果更好。鄰氯青黴素的抗菌譜與苯唑青黴素相同，而雙鄰氯青黴素對金黃色葡萄球菌的作用是半合成青黴素中最强的。乙氧萘青黴素對胃酸穩定，口服吸收良好，抗菌譜與青黴素G相同，對耐藥金黃色葡萄球菌的效果與苯唑青黴素相同。氨苄青黴素爲廣譜抗生素，但可被青黴素酶破壞，故對耐藥金黃色葡萄球菌無效；對胃酸雖穩定，但其吸收常因食物的存在而延遲，肌注給藥可較快地達到較高的血濃度。

目前應用的3種頭孢菌素均由7-氨基頭孢烷酸衍生而得。噻孢菌素在低濃度即對大多數細菌(多種鏈球菌、肺炎球菌、金黃色葡萄球菌、棒狀桿菌、腦膜炎雙球菌、沙門氏菌、志賀氏菌)有高效，但胃腸道吸收不好，故須注射給藥。吡嘧孢菌素的抗菌譜與噻孢菌素相同，亦須注射給藥。氨苄孢菌素的抗菌能力稍差，但可被胃腸道吸收，並以活性形式從尿排泄，故常用於治療泌尿道感染。萬古黴素對鏈球菌、金黃色葡萄球菌和肺炎球菌有强大的殺滅作用，但須靜脈給藥，最嚴重的副作用是對耳和腎的毒害。環絲氨酸爲廣譜抗生素，對耐藥結核桿菌和金黃色葡萄球菌有效，口服吸收良好。

2. 干擾蛋白質合成的抗生素。氯黴素、四環素族、紅黴素、林可黴素等可與核糖體相結合，從而干擾了蛋白質的合成；鏈黴素、卡那黴素、慶大黴素、新黴素等除能抑制蛋白質合成外，還可使細菌產生異常蛋白質。四環素族抗菌譜廣，包括了青、鏈、氯黴素的部分抗菌譜。對之敏感的微生物有肺炎支原體、溶組織內阿米巴，一般來說，强力黴素比甲烯土黴素有效；後者又優於金黴素和去甲金黴素；四環素和土黴素效果最差。四環素族均可自胃腸道吸收，副作用爲過敏、噁心和肝損害。氯黴素對許多細菌、立克次體、支原體有效；口服易吸收；最嚴重的副作用是抑制骨髓造血功能，且與用藥劑量無關，可能屬過敏反應，多見於長期用藥後。紅黴素對金黃色葡萄球菌、某些鏈球菌、肺炎球菌、肺炎支原體等有效，副作用較少。口服或靜脈注射給藥。林可黴素的抗菌譜與紅黴素相同，口服時最常見的副作用是腹瀉。新生黴素的抗菌譜與青黴素G、紅黴素相同，金黃色葡萄球菌和肺炎球菌對之最敏感；口服、注射均吸收良好；副作用較多，最常見者爲皮疹和發熱。

鏈黴素產自灰色鏈絲菌，敏感菌有肺炎球菌、沙門氏菌、腦膜炎雙球菌和某些株的葡萄球菌等；鏈黴素爲治療結核病的第一個有效抗生素，但容易產生耐藥性；副作用有皮疹、貧血、聾、腎刺激等；注射給藥。慶大黴素爲廣譜抗生素，對金黃色葡萄球菌、肺炎球菌、假單胞菌、結核桿菌、肺炎支原體等有效；口服吸收不規則，故須肌注；副作用爲噁心、頭痛和皮疹。卡那黴素爲廣譜抗生素，敏感菌有沙門氏菌、志賀氏菌、布魯斯氏桿菌、金黃色葡萄球菌和結核桿菌；主要副作用爲聽力和腎損害。新黴素爲廣譜抗生素，對志賀氏菌、沙門氏菌、白喉桿菌、結核桿菌、炭疽芽孢桿菌等有效；一般注射給藥，但腸道手術後的患者可口服本藥；常見副作用爲腎損害和聾。

3. 影響細胞膜的抗生素。可分爲2組。多黏菌素和抗敵素爲表面活性劑，其分子兩端分別進入細胞膜的脂質層及蛋白質層，使細胞膜破裂，細胞內含物溢出；主要用於治療綠膿桿菌感染。制黴菌素和二性黴素B可與細胞膜中的某些固醇結合，使細胞膜產生變化，細胞內含物溢出；對某些酵母和眞菌有效。

4. 影響核酸代謝的抗生素。灰黃黴素可增加眞菌DNA的合成速度，並增加摻入RNA中的碳量；可治療一些眞菌引起的疾病如髮癬、甲癬、足癬等。

自從使用抗生素以來，耐藥性一直是個令人困擾的

問題。一種抗生素可能會殺死病人體內絕大多數的細菌，但亦可能有少數具耐藥性基因的細菌存活下來，它們不斷繁殖或藉著基因轉移將耐藥性傳給同種的其他細菌，而使抗生素的療效減弱或消失。因此我們要避免濫用抗生素，以防止此種耐藥性細菌的滋衍。

antibody　抗體

一作免疫球蛋白(IMMUNOGLOBULIN)。指生物體免疫系統中，因應外來抗原或微生物入侵而產生的一種保護性分子。抗體爲一種球蛋白，由淋巴組織內的B淋巴球或B細胞所製造，B細胞表面具有接受體可與抗原上面的抗原決定部位結合，此種結合能刺激B細胞分裂增殖並以每秒鐘數千分子的速度製造抗體，其後這些抗體再將入侵抗原摧毀或中和。抗體的製造通常會持續數天直到抗原(如感冒病毒)被除去爲止，然後會有少量抗體分子繼續存在於血液和淋巴循環中，以延長身體對特定抗原的免疫力。

抗體係藉著與抗原結合來使其失去活動性或感染性，舉例來說，當抗體與一毒素結合時，可簡單地藉改變其化學組成而將之中和，此種抗體我們又名抗毒素；又如某些抗體可以附著於微生物表面而使其喪失活動力或避免其進入宿主細胞；此外，某些抗體與抗原結合後可以活化一連串的補體反應，補體係由一系列的血清蛋白組成，當補體系統被活化後，可將入侵的微生物直接溶解或吸引吞噬細胞前來將其吞掉。

每一個抗體分子是由兩對多胜肽(胺基酸鏈)組成，呈可屈折的Y字型，它與製造它的B細胞表面接受體完全相同。抗體的抗原結合部位位於Y短臂的頂端，該處的原子結構與相對抗原的抗原決定部位有著互補和一對一的關係，因此特定抗原(如某種特定微生物)只能與特定的B細胞接受體結合，進而只誘發特定的抗體產生，此亦解釋了爲何感染了某種病毒以後，只能對該種病毒產生免疫力而不對他種病毒產生免疫力的原因。至於爲什麼人能對許多種病原體和有毒物質具有保護力，則是因爲體內存在千萬至億計的不同B細胞(接受體)之故。

雖然每一種抗體的抗原結合部位皆不相同，但其他部位卻具有相當一致性，我們根據這些不變區域可將抗體分成五個等級，分別是IgG，IgM，IgA，IgD和IgE(Ig是免疫球蛋白〔immunoglobulin〕的縮寫)。每一等級的抗體其活性亦不同，如IgG是最常見的抗體，大多存在於血液和組織液中，而IgA則存在於呼吸道和消化道的黏膜上皮內。

將已被感染過的動物或人體血中的抗體抽取出來，可製成所謂的抗血清，它常被應用於另一不具免疫力的個體，以提供其對抗快速作用之毒素或微生物(如蛇毒或破傷風感染)的立即免疫力。

1975年，單株抗體的研製成功使得抗體在診斷和治療上的應用又向前邁進了一大步。在此之前，科學家們雖早已知道使B細胞製造某一特定抗體之法和取自多發性骨髓瘤之癌症B細胞能無限期存活下去之事實，然而他們卻不知如何培養B細胞，亦無法使骨髓瘤B細胞製造他們所要的抗體，於是科學家們發明了一種基因融合術，它能將選定的正常B細胞與骨髓瘤B細胞融合成所謂的雜交細胞或融合瘤細胞，而無限制地生產某一特定抗體。單株抗體由於具有可大量生產和針對特定抗原反應的特性，所以在醫學上的潛力極大，舉例來說，單株抗體可與放射性物質或細胞毒性藥物結合，以做爲偵測癌細胞所在和毒殺癌細胞的利器，由於此些抗體只會與癌細胞結合而不與正常細胞作用，所以不會對正常組織產生傷害。參閱抗原(antigen)、自身抗體(autoantibody)各條。

anticathode　對陰極

X射線管中的靶，在高速電子轟擊下發射出靶體元素的標識X射線。對陰極即陽極(anode, 參閱該條)，通常爲中空，冷卻劑得以在其中流動，從而使施轟電子所產生的熱量消散。

anticholinesterase　抗膽鹼酯酶藥

一類化學物質，能干擾某些神經衝動(如隨意肌與神經之間)賴以傳遞的酶催化反應。乙醯膽鹼酯酶能破壞神經介質乙醯膽鹼，使興奮的神經細胞、肌肉或腺體能夠恢復平靜以待下一個刺激到來。抗膽鹼酯酶藥(如騰喜龍〔edrophonium〕)能抑制乙醯膽鹼酯酶，阻止介質的破壞而延長其作用時間。某些有機磷化合物(所謂神經毒氣)是效力極强的抗膽鹼酯酶藥，其作用可通過水解而逆轉，但水解速度極慢，若用羥胺或某些肟類化合物代替水，膽鹼酯酶的再生就更爲迅速。抗膽鹼酯酶藥常用作殺蟲藥及用於臨牀(參閱膽鹼能藥〔cholinergic drug〕條)。毒扁豆鹼(生物鹼)及新斯的明(合成化合物)用於治療重症肌無力。

Antichrist　敵基督

基督教名詞，指基督的大敵。猶太教關於上帝與魔鬼爭鬥的觀點見於成書於馬加比(Maccabees)時代(約公元前168年)的『舊約·但以理書』。作爲敵基督的原型的歷史人物是迫害猶太人的敍利亞國王安條克四世伊庇芬尼(Antiochus Ⅳ Epiphanes)，他的形象長期影響後世關於敵基督的觀念。猶太教和基督教啓示文學也把羅馬帝國皇帝尼祿(Nero, ？～68)看作敵基督。基督教關於敵基督的見解見於『帖撒羅尼迦後書』第二章。該處指出，敵基督誘惑世人，行異能奇迹，意在使世人尊他爲神；這個「不法的人」將獲得信任，特別是猶太人的信任

，因爲猶太人尚未領受眞理。

在中世紀，敵基督這一觀念成爲歷史和政治的重要因素，特別是在動亂時代。12世紀末義大利神秘主義者費奧雷的約亞敬(Joachim of Fiore)預言，第三聖靈時代將於1260年開始，他的門徒就以信奉基督教的皇帝腓特烈二世爲敵基督。後來又有人說教皇卜尼法斯八世(Boniface Ⅷ)和若望二十二世(John XXⅡ)爲敵基督。教皇、皇帝互指對手爲敵基督，成爲一時之風。人們一直注意敵基督到來的時間和預兆，諸如災異、刀兵、瘟疫、饑荒等等。在14、15兩世紀，傳教者提出敵基督將要到來的警告，要求世人悔改。

在宗教改革時期，路德等改革家並沒有指某個教皇爲敵基督，但指教皇制本身爲敵基督。宗教改革以後，敵基督之說漸寢。天命神學(dispensational theology)和千禧年前派神學(premillennial theology)仍講敵基督將於世界末日出現。

anticlericalism　反教權主義

指因爲教士干預政治事務和社會事務或有此種嫌疑，因爲教士堅持教義至上主義，因爲教士享有特權或財富，或者因爲其他原因而反對教士。在12、13世紀此詞就已用之於歐洲歷史，但在更爲晚近的歷史上此詞專與法國革命及其後果以及俄國革命相聯繫。

反教權主義主要有3種形式：第一種形式出現於18世紀，其根據是反對封建主義的教士特權(往往是腐朽的特權)。第二種形式與自由主義的興起有關，一般指責教士向君主專制獻媚，或指責教士愚昧無知抵制科學思想。第三種形式的反教權主義是由右的或左的極權主義制度鼓起的，它認爲宗教是「人民的鴉片劑」，長期由反對「民族」、「國家」或「民主」的教士施之於人民，馬克思就是這樣說的。

屬於改革宗和英國國教派的國家教會常被指責爲過分保守、過分屈從統治者；但主要的仇恨對象則是天主教和俄羅斯正教及東方其他教會。

anticoagulant　抗凝血藥

防止血液凝固的藥物。常用者有肝素(一種取自各種動物組織的多醣)及一些口服抗凝血藥(如雙香豆素〔bishydroxycoumarin〕、華法令〔warfarin〕等)。這些藥物可抑制正常存在於血液中的一種或幾種凝血因子，但確切作用未詳。檸檬酸鹽(salt of citric acid)或依地酸鹽(salt of edetic acid)可與血中的一個凝血因子——鈣離子結合，使之不能離子化，故亦用於抗凝。

Anticona　秘魯安地斯山山口。詳蒂克里奧(Ticlio)條。

anticorona　對華。詳布羅肯寶光環(Brocken bow)條。

Anticosti Island　安蒂科斯蒂島

法語作ÎLE-D'ANTICOSTI。加拿大魁北克省東南部的島嶼，位於聖羅倫斯河(St. Lawrence River)河口，聖羅倫斯灣內。島長217公里(135哩)，最寬處48公里(30哩)，面積7,923平方公里(3,059平方哩)。航運艱險。北面沿岸丘陵地帶高達191公尺(625呎)，其上森林繁茂，多雲杉、香脂冷杉和松樹。該島爲1534年法國航海家卡蒂埃(Jacques Cartier)所發現，命名阿松普申(Assomption)，從17世紀起改稱安蒂科斯蒂。島上有經營狩獵的公司和設備完善的狩獵設施。加拿大政府建造了燈塔以後，船隻失事事故已經減少。人口275(1981)。

anticyclone　反氣旋

地球上大部分地區(赤道地區除外)移動著的旋轉風系，爲中心氣壓高於周圍地區的大氣運動系統。一般風比較小，無降水。風系的直徑從小於1,000公里到3,000或4,000公里。在北半球，反氣旋的風按順時針方向吹；在南半球，風向與北半球相反。反氣旋是中緯度西風氣流中大的渦旋，它們把低緯度多餘的熱量輸送到高緯度，使赤道和兩極的溫差減小。

1. *反氣旋及其形成*　反氣旋比氣旋形成過程要慢，範圍大，持續時間長。氣旋的上升運動主要在鋒面，其速度10公分／秒；反氣旋的下沈運動比較慢，大約1～3公分／秒，而且面積比較大。多數反氣旋在低壓後的冷區形成，即當一個低壓移去而另一個低壓尚未到來前形成，這樣的反氣旋叫做冷性反氣旋。在反氣旋中，空氣下沈、堆積、增暖，幾天以後，在地面以上2～5公里，冷性反氣旋變成暖性反氣旋，然後移出中緯氣旋主帶，併入南北緯20°～30°的準定常高壓帶，即所謂副熱帶高壓帶。也有的暖性反氣旋偶爾滯留在中緯度西風帶，使氣旋路徑大爲改變：或向東推進時受到阻塞，或轉向反氣旋的南或北面。這種干擾西風環流的反氣旋叫做阻塞反氣旋，經常持續一個多星期。反氣旋在夏季多晴朗天氣，春、秋季多雲霧天氣，冬季使地面溫度下降，特別是天空晴朗時。

2. *反氣旋的分布*　反氣旋的路徑沒有氣旋路徑清楚。由於南、北緯25°～30°空氣下沈，在近地面擴散形成反氣旋，因此在海洋上，全年都存在副熱帶反氣旋。在大陸上，副熱帶反氣旋冬季月分往往發展得很好；夏季由於溫度高，形成各類季風，反氣旋帶破碎。

antidepressant drug　抗抑鬱藥

亦稱精神興奮劑(PSYCHIC ENERGIZER)。用以消除抑鬱狀態的藥物。爲興奮劑的一種。分屬三環類興奮劑

或單胺氧化酶抑制藥(monoamine-oxidase inhibitor)。20世紀50年代後期廣泛用於臨牀，作爲治療慢性病及精神抑鬱的患者的輔助用藥。這種三環類抗抑鬱藥包括丙咪嗪(imipramine)、阿密屈替林(amitriptyline)、去甲丙咪嗪(desmethylimipramine)及去甲替林(nortriptyline)等。單胺氧化酶抑制藥包括甲異惡唑羧酸苄醯肼(isocarboxazid)、尼阿拉米(nialamide)、苯乙肼(phenelzine)、反環丙胺(tranylcypromine)、甲丙苄胺(pargyline)等。

antiderivative　反導數

亦稱原函數(PRIMITIVE)。指一可微分的實數值函數而其導數爲f者。若一反導數存在，則除差一個常數外，在其任何定義區間內均是唯一的。參閱積分(integral)條。

antideuteron　反氘核

由一個反質子和一個反中子組成的複合反粒子，於1965年在布魯克黑文(Brookhaven)國立實驗室產生並探測出來。它具有1單位負電荷，2單位原子質量，可看作氫同位素氘的反原子核。

Antietam, Battle of　安提坦戰役(1862.9.17)

亦稱BATTLE OF SHARPSBURG。美國南北戰爭中的一次決定性戰役，以安提坦河(Antietam Creek)得名。北軍在第二次布爾溪(Bull Run)戰役中失敗以後不久，南軍的李(Robert E. Lee)將軍就揮師挺進馬里蘭州，企圖攻占東南面的聯邦國會大廈。北軍經過整編以後，在麥克萊倫(George B. McClellan)將軍率領下，於1862年9月17日在安提坦截擊李的軍隊。在這場鏖戰中，南軍傷亡9千至1萬人，北軍傷亡約1.2萬人。

antiferromagnetism　反鐵磁性

氧化錳之類固體材料的一種磁性。溫度較低時，在整塊的氧化錳材料中起著微小磁鐵作用的相鄰離子(錳離子Mn^{2+})會自發地反向排列。因此，材料外部幾乎完全不顯磁性。在反鐵磁材料(包括某些金屬和合金)以及一些離子固體裏，由同向排列的磁原子或離子所體現的磁性，被反向排列的那些磁原子或離子所抵消。這種自發的反平行原子磁體對的排列被熱運動所破壞，而且當達到一定溫度(奈耳溫度〔Néel temperature〕)以上時，反鐵磁材料的特性就被順磁性所替代。有些反鐵磁性材料的奈耳溫度是室溫，或比室溫高幾百度，但一般來說，這一溫度比較低，如氧化錳的奈耳溫度是122 K(−151℃或−240℉)。在外加磁場裏，反鐵磁性材料的磁性，取決於溫度。在很低的溫度下，原子磁體的反平行排列保持不變，材料對外磁場沒有反應。在較高溫度下，有些原子離開原來的排列，沿外磁場取向。在奈耳溫度時，這種排列和由此產生的弱磁性達到最大值。超過這一溫度後，熱擾動逐漸使原子不能隨磁場排列，所以，當溫度增加時，材料裏由原子排列而產生的弱磁性將不斷減弱。

antigen　抗原

一種外來物質，當其進入體內時，能附著於淋巴球表面而引發特定免疫反應。淋巴球是一種職司抵禦感染的白血球，當其被活化後，能製造抗體或直接攻擊抗原；此種能夠引發免疫反應的抗原，我們稱之爲免疫原。幾乎所有的外來大分子皆可做爲抗原，如細菌、病毒、原蟲、蠕蟲、食物、蛇毒、蛋白、血清、紅血球，以及包括人類在內的各種生物細胞的各個組成即是。抗原上面存在一或數個可與淋巴球表面接受體結合的部位，稱之爲抗原決定部位，當抗原決定部位與淋巴球表面接受體結合後，可以活化淋巴球，使其開始分裂繁殖或引發一系列免疫反應如製造抗體和活化殺手細胞等以對抗抗原之侵入。參閱免疫(immunity)條。抗體產量的多寡是由抗原的種類、數量和進入體內的途徑以及宿主的各別差異所決定。參閱抗體(antibody)和淋巴球(lymphocyte)各條。

antigen-antibody reaction　抗原-抗體反應

亦稱免疫反應或免疫應答。特異性抗體與抗原相互結合引起的反應，用以排除抗原。基本上是一種有利的保護性反應。但發生劇烈炎症反應、組織壞死、變態反應或超敏反應(如結核病等細菌性疾病)時，則對機體有害。

Antigone　安提戈涅

希臘傳說中伊底帕斯(Oedipus, 參閱該條)和他的母親伊俄卡斯忒(Jocasta)由於不知情而亂倫所生的女兒。她的父親察覺到伊俄卡斯忒就是自己的母親，他在無意中殺死的人就是自己的父親後，就弄瞎了自己的眼睛。她和她的姐妹伊斯墨涅(Ismene)給伊底帕斯帶路，陪他從底比斯(Thebes)開始流放，直到他在雅典附近死去。回到底比斯後，她們想使她們的兄弟們——正在保衛這座城市和王位的厄忒俄克勒斯(Eteocles)同正在攻打底比斯的波呂尼刻斯(Polyneices)和解。但兄弟二人都負傷身死，結果他們的舅父克瑞翁(Creon)成爲國王。爲厄忒俄克勒斯舉行了一次隆重的葬禮之後，他下令不許移動波呂尼刻斯的屍體，讓它暴露在光天化日之下，聲稱他是一個叛徒。安提戈涅出於對兄弟的愛，並認爲這一命令是不公道的，偷偷地掩埋了波呂尼刻斯。爲此克瑞翁下令把她處死，她被囚在一個墓穴裏，在那裏自縊身死。她所愛的人海蒙(Haemon, 克瑞翁的

兒子)也自殺。

Antigonid DYNASTY 安提哥那王朝

古馬其頓統治家族(公元前306～前168)。安提哥那一世(Antigonus I Monophthalmus)之子德米特里一世(Demetrius I Poliorcetes)，驅逐卡山得(Cassander)的雅典總督，占領塞浦路斯島，使其父得以統治愛琴海、地中海東岸及中東地區(除巴比倫尼亞〔Babylonia〕外)，建立安提哥那王朝。公元前306年，軍隊擁戴安提哥那一世爲王。後由德米特里繼位。

約公元前276年初，年輕有爲的安提哥那二世貢拿塔斯(Antigonus II Gonatas, 德米特里之子)把加拉提亞(Galatia)侵略者從馬其頓趕走。貢拿塔斯勵精圖治，採取休養生息政策，給馬其頓打下鞏固的政治基礎。他於公元前240或公元前239年死去，由其子德米特里二世繼位。德米特里上臺不久，就與希臘亞該亞同盟(Achaean League)和埃托利亞同盟(Aetolian League)發生戰爭，直到公元前229年他死去才告結束。繼承人腓力五世(Philip V)年幼，不能當政。這時，監護人安提哥那·杜孫(Antigonus Doson)就自立爲王，稱安提哥那三世。他向希臘進軍，在塞拉西亞(Sellasia)擊敗斯巴達國王克萊奧梅尼三世(Cleomenes III)(公元前222年)以後，重建希臘同盟，自任盟主，使馬其頓獲得空前未有的堅强地位。

腓力五世臨朝以後，先與羅馬發生衝突，由於錯誤估計羅馬的力量，而在西諾斯塞法萊(Cynoscephalae)敗北(公元前197)。和約規定：腓力不得邁出國門一步。希臘同盟四分五裂。羅馬成爲東地中海强國，一時稱霸全區，無與匹敵。腓力死後，由佩爾修斯(Perseus)繼位(公元前179～前168在位)。他力圖擺脫羅馬的控制，但由於用兵不當，在彼得那(Pydna)戰役(公元前168)中慘遭敗北。安提哥那王朝就此滅亡。

Antigonish 安蒂戈尼什

加拿大新斯科舍(Nova Scotia)省東北部城鎮。現主要爲住宅區。出口木材、農產品和魚。附近開採石膏和石灰石。爲天主教主教管區所在地。1875年建成聖尼尼安大教堂(St. Ninian's Cathedral)，爲花崗岩和石灰岩建築物。有蒙特·聖伯納德學院(Mount St. Bernard's College, 1883)和聖法蘭西斯·澤維爾大學(St. Francis Xavier University, 1853)。每年7月中旬舉行高地運動會。人口5,205(1981)。

Antigonus I MONOPHTHALMUS 安提哥那一世 (382～301 BC)

亦稱 ANTIGONUS I CYCLOPS。馬其頓大將、國王。他所締造的安提哥那王朝統治馬其頓一直到公元前168年。公元前333年，亞歷山大大帝任命他爲弗里吉亞(Phrygia)總督。公元前323年亞歷山大死後，攝政佩爾狄卡斯(Perdiccas)又委派他爲潘費利亞(Pamphylia)和呂西亞(Lycia)總督。但是後來，他與馬其頓總督安提帕特(Antipater)、埃及總督托勒密(Ptolemy)、色雷斯總督利西馬科斯(Lysimachus)等聯合起來，向佩爾狄卡斯發動進攻。佩爾狄卡斯被暗殺，安提帕特繼任攝政。公元前321年安提帕特任命安提哥那爲亞細亞軍總司令，並派他攻打卡帕多細尼(Cappadocia)總督歐邁尼斯(Eumenes)。安提哥那打敗歐邁尼斯，但未能攻克諾拉(Nora)山地要塞。公元前319年，波利佩孔(Polyperchon)繼安提帕特爲攝政，安提哥那加入卡山得(Cassander, 安提帕特之子)、托勒密、利西馬科斯和歐邁尼斯的聯盟，合力反對波利佩孔。後來，歐邁尼斯向波利佩孔靠攏。安提哥那在巴比倫尼亞(Babylonia)和米底(Media)總督塞琉古(Seleucus)和佩松(Peithon)協助下，在伽比埃奈(Gabiene)打敗歐邁尼斯。隨後他打算消滅所有競爭者，將歐邁尼斯和佩松處決。塞琉古逃奔埃及，安提哥那控制整個小亞細亞。

但是托勒密、利西馬科斯、卡山得和塞琉古聯合起來反對他，公元前315～前311年進行第一次聯盟戰爭。安提哥那占領敍利亞，並自立爲攝政。爲了取得希臘諸邦的支持，他公開宣布：所有希臘人都是自由人，所有希臘城邦都實行自治，他不在希臘駐兵。結果在希臘軍官的協助下，他趕走了卡山得的占領軍。他把愛琴海的島嶼城邦組成島國同盟，作爲入侵希臘的準備。羅得島(Rhodes)城邦向他提供必要的艦隊。公元前312年在進行征服卡里亞(Caria)的戰役時，他的兒子德米特里·波利奧爾西特(Demetrius Poliorcetes)被托勒密和塞琉古打敗。塞琉古捲土重來，回到巴比倫尼亞。安提哥那鑑於來自東方的這一新威脅，就決定與除塞琉古外的所有對手媾和。他不再以攝政自居，而成爲亞洲地區的全權長官。

在托勒密進攻西利西亞(Cilicia)之後，掀起反安提哥那的第二次聯盟戰爭(公元前310～前301)。公元前307年安提哥那的兒子德米特里將法萊雷奧斯的德米特里(Demetrius of Phaleron)趕出雅典，恢復原有的雅典憲法。感激涕零的雅典人將安提哥那和德米特里奉爲救世神靈。這樣就粉碎了卡山得在希臘的勢力。公元前306年德米特里在薩拉米斯(Salamis)附近打敗托勒密的艦隊，占領塞浦路斯島。這一勝利使安提哥那控制了愛琴海、東地中海和除巴比倫尼亞之外的全部近東地區。公元前305年，他派德米特里去征服羅得島。公元前303年安提哥那占領伯羅奔尼撒半島的科林斯(Corinth)、西錫安(Sicyon)、阿戈斯(Argos)等城邦。同時，亞該亞(Achaea)、伊利斯(Elis)以及幾乎整個阿卡迪亞(Arcadia)地區都投入他的陣營。公元前302年安提哥那重

新建立大希臘聯盟。希臘各城邦的使節雲集科林斯，推選安提哥那爲新同盟的盟主。這個同盟的宗旨是實現希臘的全面和平，但其首要任務是幫助安提哥那打敗卡山得。

安提哥那要求卡山得無條件屈服。但在這時，塞琉古從巴比倫尼亞侵入小亞細亞，托勒密進攻敍利亞，利西馬科斯占領小亞細亞的西部地區。公元前301年利西馬科斯和塞琉古的聯軍在伊普蘇斯(Ipsus)與安提哥那和德米特里會戰。德米特里追擊敵人騎兵過於深入，鑄成大錯，使安提哥那在80歲高齡吃了敗仗，犧牲了生命。這位傑出的兵法家以前每戰必克，無往而不勝，從未輸過一陣。

Antigonus Ⅱ Gonatas 安提哥那二世(319?～239 BC)

馬其頓國王(公元前276～前239在位)。德米特里一世波利奧爾西特(Demetrius I Poliorcetes)之子。當父王與色雷斯的利西馬科斯、埃及的托勒密一世、伊庇魯斯(Epirus)的皮洛士(Pyrrhus)以及塞琉古一世(Seleucus I)在馬其頓和小亞細亞兵戈不休之際，安提哥那作爲攝政，積極維護在希臘已經取得的霸權。公元前285年父王被塞琉古擒獲，後囚死獄中，安提哥那遂僭王位。公元前279年，安提哥那參加希臘人抗擊塞爾特(Celt)人的戰鬥。翌年，他與安條克(Antiochus)訂立和約，從此他始終奉行與塞琉西(Seleucid)友好的政策。

公元前277年安提哥那渡過赫勒斯滂海峽(Hellespont)，在利西馬基亞(Lysimacheia)附近大敗塞爾特人。由於這次戰功，公元前276年馬其頓人擁戴他爲王。公元前274年皮洛士在義大利戰敗後返回馬其頓，將安提哥那從上馬其頓和色薩利(Thessaly)地區趕走。公元前272年皮洛士在阿戈斯(Argos)陣亡，安提哥那才鞏固了他對馬其頓的統治，並且成爲色薩利同盟的盟主。他與鄰邦伊利里亞(Illyria)和色雷斯和睦相處，支持西錫安、阿戈斯、伊利斯(Elis)、邁加洛波利斯(Megalopolis)等地的僭主上臺。公元前267～前261年斯巴達國王阿萊烏斯(Areus)和雅典城邦宣布進行希臘解放戰爭。公元前265年安提哥那在科林斯附近打敗斯巴達國王，然後包圍雅典，迫使雅典投降，雅典實際上成爲馬其頓的一個城邦。這次戰爭剛剛結束，安提哥那又與塞琉西國王安條克二世聯合進攻他們的共同敵人托勒密二世。公元前255年雙方訂立和約，安提哥那威震埃及。

公元前253年安提哥那的侄子和攝政亞歷山大在托勒密支持下占據科林斯，自稱獨立的君主。安提哥那失掉科林斯和哈爾基斯(Chalcis)這兩個控制希臘南部的據點。由於埃托利亞人(Aetolian)占領溫泉關(Thermopylae)，他與雅典和伯羅奔尼撒地區的聯繫也被切斷。但在亞歷山大死後，安提哥那使自己的兒子德米特里與亞歷山大的遺孀尼加埃(Nicaea)結婚，重新取得了科林斯。公元前243年，亞該亞同盟的盟主西錫安的阿拉托斯(Aratus)不宣而戰，對科林斯發動突然襲擊，使馬其頓占領軍不得不倉惶撤退。梅加拉(Megara)、特洛埃津(Troezen)、埃皮達魯斯(Epidaurus)也舉起叛旗。公元前239年安提哥那經過一生戎馬生涯，以80歲高齡死去。

Antigonus Ⅲ Doson 安提哥那三世(263?～220? BC)

馬其頓國王。即位後首先保衛馬其頓的邊疆，以排除蠻族的干擾。後來捲入希臘事務，顯示出卓越的政治天才。曾爲反對斯巴達的克萊奧梅尼(Cleomenes)而建立希臘同盟。死後由腓力五世繼位。

antigorite 葉蛇紋石

礦物名。爲蛇紋石(serpentine, 參閱該條)之一種同質異象變體。

Antigua and Barbuda 安地瓜和巴布達

加勒比海東部島國。位小安地列斯羣島背風羣島南端。由三小島組成，包括無人島雷東達(Redonda)。面積442平方公里(171平方哩)。原屬英國殖民地。1981年正式獨立。首都聖約翰斯(St. John's)在安地瓜島上。該國西北是安圭拉島(Anguilla)，西邊有聖克里斯多福-尼維斯島(St. Christopher-Nevis)，西南爲蒙塞拉特島(Montserrat)。安地瓜島東北岸是大西洋。人口約81,500(1986)。

安地瓜和巴布達

土地 最大島是安地瓜島，島上森林、高山、河流稀少，常發生旱災。大部分低地起伏不平，蘊藏石灰石。西端爲火山區。海灣與岬角糾結的海岸線邊緣盡是礁石及沙洲。有三處港口，聖約翰斯爲深水港，帕勒姆

(Parham)與英吉利(English)爲淺水港。年平均溫度爲27℃(81℉)，年平均雨量爲1,118公釐(44吋)，與小安地列斯羣島其他島嶼相比較，雨量相當稀少。該國各島均位於季節性颶風地帶內。

巴布達島位於安地瓜島北邊40公里(25哩)處。爲珊瑚礁島。地勢平坦多森林。東北角有丘陵地。島上盛產野鴨、珠雞、千鳥、鴿子、野熊及野豬等。唯一聚落科德林頓(Codrington)位於島西一礁湖畔。巴布達島於1628年始建殖民地。1680年賜予科德林頓家族。19世紀末轉入英國王室手中。島上居民多從事航海、打獵、捕魚、工藝等事業。當這些島欲合併時，安地瓜島有意發展商業，巴布達島則爲勞動業。雷東達島荒無人煙，位於安地瓜島西南40公里(25哩)處，島上有磷酸鹽礦。

人民 該國人口大部分爲非洲後裔。原係殖民時代被帶至此地蔗田工作的奴工。今大部分居民從事農耕及觀光業。人口主要聚集於聖約翰斯與科德林頓。官方語言是英語。人民多信奉基督教。平均壽命68歲。

經濟 由於主要貿易國美國、加拿大、英國之經濟不景氣，曾一度經濟衰退。但1977～1981年間有遲緩而穩定之成長。1981年國民生產毛額爲1億2,000萬美元。個人平均所得1,550美元，爲西加勒比海國家中實質所得最高者。觀光業爲主要經濟來源，占國內生產毛額60%。自20世紀50年代起農業占國內生產毛額之比例逐年下降，農業人口亦減少。1972年糖業不景氣對農業爲一大打擊。至20世紀80年代重新種植甘蔗及恢復糖廠。棉花爲傳統主要作物，具出口潛力。水果蔬菜、家畜亦有生產。政府建立漁撈及魚產加工廠後，漁業日趨重要。製造業仍在發展階段。大部分工業與農產品加工有關，主要生產食品、成衣紡織、油漆、光學鏡片、木材、紙張等。另有金屬及石油工業。20世紀70年代中期石油危機以前，煉油曾是出口大宗。進口項目則有食品、衣服、原木及非食用油。主要貿易伙伴是美國與英國。主要交通工具爲汽車。主要公路長240公里(150哩)，次要公路141公里(88哩)。安地瓜有一國際機場，巴布達另有較小的機場。

政治與社會狀況 安地瓜與巴布達爲大英國協之獨立聯邦。採兩院制國會政府。衆議員每5年改選。參議員由政府指派。政府首長接受首相與少數黨之質詢。人民享有兩種福利措施：一爲醫藥政策，由政府支付大部分醫療與住院費用；一爲社會安全政策，給予老年人養老金及其他福利金。衛生保健及衛生設備由中央健康局負責。今利用海水蒸餾，增加地下水供應。基礎教育屬義務性。1980年時有60%以上人民曾入中小學。另有師範學院及職業學校。文盲比例約12%。電視廣播屬公家機關。有兩分私營報紙。電話事業亦是公營。觀光重點有多彩多姿的公共市場；聖約翰斯大教堂；一年一度的盛夏嘉年華會，包括歌唱比賽、遊行及其他慶祝活動。

Antigua Guatemala　舊瓜地馬拉

瓜地馬拉薩卡特佩克斯(Sacatepéquez)省省會。建於1527年，後毀於火山爆發。曾爲墨西哥城和利馬之間最重要的西班牙殖民政府所在地。現主要因保存有殖民地時期大建築物遺迹，而成爲西班牙殖民史博物館，並因此聞名。在中央廣場及其附近，舊殖民地首府的幾座建築物仍在使用。市內多宗教建築物遺址和重建的私人住宅。有幾家現代化旅館坐落於風景優美的幽靜環境中。在高聳的火山山麓，山光壯麗，氣候宜人，爲旅遊和居住勝地。該市的聖週節(Holy Week)爲全國最著名的節日之一。人口約27,014(1981)。

antihistamine　抗組織胺藥

緩解或消除周圍組織內組織胺(histamine)效應的藥物，有多種。抗組織胺藥不能阻止組織胺的釋放，但能干擾或阻滯組織中兩種組織胺受體。20世紀40年代研製成的常用的經典抗組織胺藥可阻滯其中一類受體，用於防止血管舒張和毛細管通透性的增加，從而緩解變態反應時的水腫及瘙癢。本類藥物有苯海拉明、去敏靈、異丙嗪和氯苯吡胺等。可抑制中樞神經系統，引起困倦，因此可用於治療帕金森氏症候羣、失眠、暈動病、噁心及眩暈，尤常用於緩解過敏性鼻炎、枯草熱及普通感冒的症狀。阻斷第二類組織胺受體可抑制胃酸的分泌。70年代出現的甲氰咪胺即這類受體的阻滯藥，現已廣泛用於消化性潰瘍的治療。爲了使抗組織胺藥發揮藥效，必須使其在受體部位具有較高的濃度，因此需多次投藥。

antiknock rating　抗爆值。詳辛烷值(octane number)條。

Antilles　安地列斯羣島

除巴哈馬羣島以外的西印度羣島(West Indies, 參閱該條)中的全部島羣。分爲大安地列斯羣島(Greater Antilles, 參閱該條)，包括古巴島、西班牙島、牙買加島和波多黎各島，以及包括所有其餘島嶼的小安地列斯羣島。

Antilles Current　安地列斯洋流

大西洋北赤道洋流的分支，是北大西洋中順時針洋流系統的一個組成部分。沿大安地列斯羣島北側向西北流，與佛羅里達洋流匯合。而後者則發源於墨西哥灣，穿過佛羅里達海峽，構成墨西哥灣流的初始部分。

Antilochus 安提羅科斯

希臘傳說中皮洛斯(Pylos)國王涅斯托耳(Nestor)的兒子，海倫的求婚者之一。海倫的被誘拐觸發了特洛伊戰爭。安提羅科斯曾陪同父親出征，任皮洛斯人的代理統帥，功勳卓著。涅斯托耳受到門農(Memnon, 衣索比亞人的國王)的攻擊時，他爲了救父被門農所殺，這樣就應了神諭的話，即要他「提防一個衣索比亞人」。依照後來的記述，他和他的友人阿喀琉斯(Achilles)一道被赫克托耳或帕里斯(Hector、Paris；均爲特洛伊國王普里阿摩斯〔Priam〕的兒子)殺死在圖姆布萊的阿波羅(Thymbraean Apollo)神殿內。

Antim IVIREANUL 詳安蒂姆(伊比利的)(Anthimus of Iberia)條。

antimacassar 罩布

椅子背或沙發頂部和墊子上爲防油污而罩的布。此詞來自 Macassar 一詞，是19世紀普遍使用的一種頭油。

Antimachus OF COLOPHON 安提馬科斯(科洛豐的)(活動時期約公元前410)

希臘詩人、語法學家。寫過一首冗長的敍事詩，題爲『底比斯』(*Thebais*)，敍述7個人遠征底比斯的故事。他的作品在古代受到極大讚賞，他的學究式風格使他成爲博學的亞歷山大里亞的敍事詩人的典範。哈德良(Hadrian)皇帝認爲安提馬科斯高於荷馬，這一評價使他免於被埋沒。

antimatter 反物質

原子是由帶電荷具一定質量的電子、質子與中子的基本粒子所構成；與此相對，而所帶電荷相反的粒子，稱爲正電子、反質子及反中子，總稱爲反物質。物質與反物質即使在千百分之一秒的短時間內，亦無法在一短距離內共同存在，彼此會毀滅而放出大量能量。有人猜想某些遙遠的星雲，可能皆由反物質組成。

反物質的觀念在分析正負電荷間之二元性時，首先被提出。狄雷克(P. A. M. Dirac)作電子能量狀態的研究得此預示，後終於在實驗室中製造出帶正電荷、並質量與電子相等的粒子稱爲正電子(e^+)。正常物質中正電子的存在時間極短，故無法見到。正電子與電子碰撞後，兩者同時消失，根據愛因斯坦的公式，質量已轉換爲巨大的能量($E=mc^2$，c是光速)。此過程稱爲毀滅，放出之能量多以電磁輻射或伽馬射線等高能量子釋出。將能量轉爲正電子與電子的逆反應，在某些情況下亦可產生，此即一般實驗室中製造正電子的過程。

質子與中子之反物質稱反質子與反中子，早有臆測，20世紀50年代中期始有發現。反重氫核是重氫核的反物質，在高能量衝擊下可形成，首先由紐約布魯克黑文(Brookhaven)國家實驗室中300億電子伏特之同步加速器所產生。反物質之帶電性與一般物質相反，例如反質子($\bar{p}$)帶負電荷，反中子($\bar{n}$)雖爲電中性，但磁矩符號卻與中子者相反。

狄雷克的理論預測：電子與正電子由於庫侖引力作用，會結合成一個原子，正如電子與質子形成氫原子一樣。兩者相結合的系統稱爲正負電子偶，並會發生毀滅釋出伽馬射線。其壽命期由10^{-7}～10^{-10}秒不等，視兩粒子排列方位而定，這些壽命期與狄雷克理論計算出者相符。狄雷克方程式中亦描述質子與中子之狀況。以質子撞擊質子即會產生反質子。如果能量足夠，例如撞擊的質子若具有56億電子伏特以上的動能，根據$E=mc^2$程式，即會產生額外的質子質量，20世紀50年代加州大學柏克萊分校的貝伐加速器已能做到，1955年一羣由張伯倫(Owen Chamberlain)等領導的物理學家，發現在高能量撞擊下會產生反質子。柏克萊大學在觀察物質毀滅現象時，亦發現反中子。反質子發現後，一連串新的次原子粒子亦相繼被發現，現已知這些粒子均有相對的反粒子。因此有正、負μ介子，正、負π介子，以及重子、反重子。這些新粒子大多存活時間短暫，而無法與電子結合。但正μ介子卻可與電子結合形成μ原子。

人們一直嘗試研究宇宙間反物質的重要性。有關物質與反物質之理論及實驗知識，有助於瞭解宇宙的形成與組織。顯然不可能有個星球含有物質與反物質的混合物，否則其瞬間之爆炸威力將遠超過一超新星。星球間或星雲間的氣體，亦不可能是此種混合物，因質子與反質子毀滅而產生π粒子的過程中，會出現一些中性π介子(π^0)，隨後這些π介子又蛻變爲兩個强力的伽馬射線。衞星實驗所探測到的伽馬射線均太小，尚不足以證明有反物質毀滅的存在。所以應該假設物質與反物質彼此間相距有數個星雲簇之遙。目前的宇宙演化理論，皆不能解釋何以物質與反物質最初如是同時產生，而日後卻不見其混合存在的道理。一般認爲，反物質存在的事實可用以解釋似星體現象。有一假說主張，若似星體間的距離有如外星雲間的距離一樣，即可能由很小的體積內，以極大速率放出能量。一般的物理理論，無法解釋爲何有如此大的速率，只有物質與反物質的毀滅現象，才能加以解釋。但有些科學家認爲不需靠反物質，僅以傳統理論即能加以解釋。宇宙線及太空中X光之產生，即不需以反物質解釋。然而，目前並不能排除宇宙間存有大量反物質的可能，且宇宙間高能量之輻射亦可能是物質與反物質相互侵穿的結果。但我們相信，反物質之量尚不及銀河系物質的千萬分之一。一旦發現反質子，即有人探問反物質是否亦受通常物質的引力或推力。這

問題特別重要，因爲物質與反物質間的推力是與廣義相對論不符合一致的。我們可用 K^0 與 $\overline{K}^0$ 介子性質的實驗解答此問題。古德(M. L. Good)研究二者間的干涉現象後，得到結論謂物質和反物質間的引力作用力與物質和物質間者相同。

antimer 化學名詞。詳對映體(enantiomorph)條。

Antimerina 非洲的種族名。詳梅里納(Merina)條。

antimetabolite 抗代謝物

對於活細胞利用或合成其所需物質過程中的基本化學變化具有特異拮抗作用的物質。這類變化過程包括多個由酶催化的反應，其中任何一個反應均可被某個結構上與底物相似的抗代謝物所阻斷；抗代謝物與酶結合，從而阻止酶與其底物相互作用。由活機體(如眞菌)所產生的抗代謝物稱爲抗生素(antibiotic, 參閱該條)。爲了發現對癌等疾病可能有效的新的抗代謝物，已經合成了許多化合物。參閱抑制作用(inhibition)條。

antimicrobial agent 抗微生物藥品

任何能夠用以毀滅微生物或防止微生物增生的化學物質或物理因子。

防腐劑與殺菌劑 防腐劑與殺菌劑可直接或以氣體、蒸氣的形式施用於生物的無生物上，通常用於醫院、飲食業和一般家庭。防腐劑指能防止腐敗或因細菌繁殖傳播的膿毒症(sepsis)，常用於動植物的活組織上，以消滅或抑制感染性微生物的生長繁殖(低濃度時可抑制細菌生長，高濃度時則具殺菌作用)。長期與身體外部組織(如皮膚)接觸而能抑制微生物生長的物質(如藥膏、軟膏、敷料)，即可視爲防腐劑。另一方面，在允許使用的濃度下，與身體黏膜等內部組織作極短時間接觸，而能毀滅微生物的物質(如漱口藥、灌洗噴水、含漱劑)，亦可視爲防腐劑。無菌一詞是用以指防止微生物進入某些特定物品的過程，例如外科無菌是指防止致病細菌進入動物(包括人類)的傷口。

殺菌劑(消毒劑)能消滅有害的微生物，亦可使病毒與原生動物失去活動力，但對蟄伏的細菌或黴菌孢子卻無效果。消毒的正式定義是指直接使用化學或物理方式殺死致病物體，消毒劑通常是指能消滅無生物(如外科器械、地板、牆壁、桌巾等)表面的微生物的物質。參閱消毒劑(disinfectant)條。

許多防腐劑與殺菌劑只能消滅某些種類的微生物，對其他微生物則無效果。最理想的物質是能殺死所有微生物，且在高濃度狀況下使用而無任何毒性殘留，但迄今未有研究發現。

滅菌 指能消滅所有生命形態的物理或化學方法，尤其用於消滅微生物、孢子以及病毒。精確的說，滅菌是指使用適當的化學物質或熱消滅所有微生物。熱包括在高壓蒸氣 120℃(250℉)中維持 15 分鐘以上，或在乾熱 160～180℃(320～360℉)中 3 小時。受滅菌的物體本身必須能承受上述的過程，而不會遭到毀壞或其他不良後果。

消毒殺菌 消毒殺菌劑通常是一種化學物質，可使微生物的數目降低到法定的安全程度，通常用於控制乳品業、食品加工業、飲食業的設備及容器的含菌數目。

化學防腐劑、抗生素以及其他抗微生物物質 防腐劑通常是化學物質，添加於食品或藥品中以防止因微生物生長而可能造成的污染或疾病。抗生素通常用以治療已存在於人類或動物體內的傳染性疾病，亦可作爲皮膚或黏膜表面的防腐劑。預防接種是指注射數量不足以致病的病原微生物於動物或人體，以刺激抗體之產生，而達到防止疾病的目的。參閱抗生素(antibiotic)、疫苗(vaccine)各條。

具有抗微生物性質的物理和化學製劑

酸類	鹼類	醛類	芳香族油類
鹽酸	氫氧化鈣	乙醛	樟腦油
硝酸	氫氧化鈉	甲醛	薄荷油
硫酸	氫氧化鉀	甘油醛	松香油
磷酸	磷酸三鈉	醣醛	肉桂油
醋酸	四硼酸鈉	甲氯苯醛	桉葉油
硼酸	碳酸鈉	異戊醛	
苯甲酸			
水楊酸			
染料	**磺胺類**	**抗生素**	**醇類**
吖啶	對氨基苯磺醯胺	盤尼西林(青黴素)	甲醇
亮綠染料	磺胺噻唑	鏈黴素	乙醇
龍膽紫	磺胺吡啶	氯黴素	丙醇
孔雀石綠	磺胺胍	多黏菌素	異丙醇
	磺胺嘧啶	新黴素	苯甲醇
	磺胺甲基嘧啶	土黴素	澱粉醇
	磺胺殺克啶	短桿菌素	
還原劑	**煤焦油類**	**界面活性劑**	
一氧化碳	酚(碳酸)	陰離子化合物(肥皂、合成肥皂、磺酸鹽)	
氫	甲(苯)酚	陽離子化合物(四級銨鹽類)	
硫代硫酸鈉	酚化銀	非離子化合物(烷化芳香基多醚醇；多乙烯氧化物的山梨聚糖衍生物)	
硫代羥基乙酸鈉	二碘化酚		
	對硝化酚		
金屬(鹽類)	**物理因子**	**氧化劑**	
鋁 鈷	熱	氟 氯 氧	
銅 鐵	放射線	溴 碘 臭氧	
汞 銀	消毒過濾	過氯酸 過錳酸鈉	
鋅		溴化鈉 過氧化鈉	

消毒過濾通常可除去較大的微生物(例如細菌、黴菌及其孢子)，常用於消毒對熱敏感的溶液，但這種物理消毒法對除去較小的感染性微生物(例如病毒與立克次體)則無效果。四級銨界面活性殺菌劑對大多數微生物有效，但對孢子、結核桿菌及某些病毒無效。X光可用以治療皮膚黴菌感染，而某些放射性同位素雖放出相似的伽馬射線

，卻因其難於控制而不如此使用。磺胺與抗生素均爲化學治療製劑，用於治療已感染的感染性疾病。化學藥品常見的特性是：對一種微生物有效的，對他種微生物未必有效。

作用方式 有些抗微生物藥品直接作用於微生物細胞使其溶解；界面活性藥品並不能溶解微生物，而是能穿透細胞，使之釋出胺基酸、細胞核物質，以及其他重要的化學成分。有些藥品是穿過微生物的細胞壁，使基本的細胞膜運輸系統停擺，以致細胞無法取得生存與繁殖必需的營養物質。另外有些藥品則是使細胞內的重要物質凝結而摧毀微生物。少數藥品則可擾亂細胞的新陳代謝，使它不能合成所需營養而飢餓死亡。部分抗微生物藥品的作用可用一般光學顯微鏡觀察，但大多數化學製劑對致病微生物(例如病毒、立克次體、枝原體)的作用，必須使用更精密的方法才能觀察研究。

antimonide 銻化物

由一種或幾種金屬與銻(Sb)的化合物所組成的一類少見的礦物。金屬的配位都是八面體或四面體。八面體配位的晶體結構與硫化物類礦物中的方鉛礦的結構相同，四面體配位的晶體結構則相當於硫化物類中的另一礦物輝銀礦的結構。

常見的兩種銻化物是銻銀礦(Ag_3Sb)和銻鈀礦(Pd_5Sb_2)。銻銀礦顯示出明顯的斜方對稱性，是一種重要的銀礦，出現在與侵入岩伴生的熱液成因礦牀中，在加拿大安大略省的科博爾特(Cobalt)和澳大利亞新南威爾士州的布羅肯希爾(Broken Hill)都有相當數量的發現。銻鈀礦也表現出斜方對稱性，是一種主要的鈀礦物，出現在鎳鐵礦牀裏，與自然鉑、磁黃鐵礦和黃銅礦共生，已在南非的布什維爾德雜岩(Bushveld Complex)、哥倫比亞的喬科(Chocó)和蘇聯俄羅斯聯邦諾里爾斯克(Norilsk)發現。其他銻化物有方銻金礦($AuSb_2$)、紅銻鎳礦(NiSb)。所有銻化物都具有金屬光澤，不透明，比重大，硬度中到低。

antimony 銻(Sb)

化學元素，週期表 Va 族，即氮族中的金屬。有多種同素異形體(分子或晶體中因相同原子排列方式不同而形成兩種或多種物理性質完全不同的物質，如金剛石和石墨)。銻爲明亮的銀白色金屬，具有硬而脆的晶體結構。在自然界，主要以灰色硫化物輝銻礦(Sb_2S_3)形式存在。由輝銻礦製取銻的方法之一是將礦石焙燒，生成氧化物 Sb_2O_4，然後與碳一起加熱，使氧化物還原爲銻。另一方法是將輝銻礦石與鐵屑在爐中熔化，鐵與硫化合形成熔融硫化鐵液層，較重液態銻沈降在爐底，並由爐底卸出。

銻是熱和電的不良導體，在乾燥空氣中銻不失光澤，但在潮濕空氣中會緩慢轉化爲氧化物。銻在空氣中加熱會燃燒，呈明亮的藍色火焰並放出三氧化物 Sb_2O_3 的白煙。銻的三氧化物爲兩性物質，既溶於酸又溶於鹼。純銻雖無重要用途，但當在化學上或物理上與其他物質結合時，便成爲非常有用的金屬。

*美國大英百科全書公司供圖

銻在凝固時體積膨脹(只有水和銻有這種罕見的性質)，因而銻是鑄造用合金和鉛字合金的特別寶貴的成分。合金膨脹能使金屬充滿鑄模細小縫隙。另外，由鉛和少量錫構成的鉛字合金加入銻後，可提高鉛字的硬度和清晰度。在其他金屬特別是鉛中甚至加入少量銻，也會使其強度和硬度顯著提高，鉛銻合金用於汽車蓄電池極板、子彈頭和通訊電纜的外皮。銻與錫、鉛和銅構成耐磨的巴比合金(babbitt metal)，用於機器軸承部件。銻的化合物有很多用途：其硫化物用於彈藥和摩擦火柴，三氧化二銻和三氯化銻用於耐火織物。油漆和塑料中加入的三氧化二銻，起顏料和阻燃劑的作用。

銻的一些其他化合物用作油漆顏料，吐酒石(銻的有機鹽)用於紡織業，以利某些染料與織物結合，還用於醫藥中，作爲祛痰劑和催吐劑。銻原子序數：51。原子量：121.75。熔點：630.5℃(1,166.9℉)。沸點：1,380℃(2,516℉)。密度：6.691克/立方公分(20℃〔68℉〕)。氧化態：−3, +3, +5。電子組態：2, 8, 18, 18, 5 或 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^2 4p^6 4d^{10} 5s^2 5p^3$。

antimony poisoning 銻中毒

因食入或吸入某些銻化合物而引起的人體組織和功能損害。表現與砷中毒類似。可因飲用含有氧化銻的酸性果汁而引起。這些氧化銻是由於劣等搪瓷容器的釉質分解而混入果汁中的。亦可由反覆應用含銻藥物(如酒石酸銻鉀)所致。從事與銻接觸的職業不一定會發生嚴重的職業性中毒。銻、砷中毒的機制主要是銻、砷與酶結合，妨礙細胞的新陳代謝。

Antimorona 非洲種族名。詳安泰莫羅人(Antaimoro)條。

antimycotic 詳殺眞菌劑(fungicide)條。

Antin, Mary 安廷(1881～1949.5.15)

美國女作家。著有自傳性的『上帝許給的地方』(*The Promised Land*, 1912)和其他關於在美國的移民生活的作品。生於蘇俄波洛茨克(Polotsk)，1894年移居美國。1901～1904年，在哥倫比亞大學師範學院和紐約巴納德學院(Barnard College)學習。第一部著作『從波洛茨克到波士頓』(*From Polotsk to Boston*)是用意第緒語(Yiddish)寫的(1899年譯成英文出版)，敍述她來到美國的這次航行。『上帝許給的地方』，原以連載形式在『大西洋月刊』(*The Atlantic Monthly*)上發表，獲得廣泛的讚揚，描述了歐洲猶太人的經歷，以及與其在美國生活的對照。此書出版後，她以講師身分環遊美國。她關於移民的第三部著作『敲我們大門的人們』(*They Who Knock at Our Gates*)於1914年出版。

antineutrino 反中微子

一種亞原子粒子，與中微子(neutrino, 參閱該條)對應的反物質。

antineutron 反中子

普通中子的反粒子。1956年在美國加利福尼亞大學第一次得到。讓一束反質子在物質中穿過，當束中的反質子所帶的負電荷與鄰近的質子所帶的正電荷交換之後，就會同時發現中子與反中子。反中子很快就被中子或質子湮沒。

antinomianism 反律法論

基督教神學名詞，謂基督教徒既蒙上帝救恩即無須遵從摩西律法的學說。反律法派根本否定摩西律法具有法律約束性，他們認爲人的行善是由於聖靈在人內心起作用。反律法論的思想在早期教會中已有表現，但是，這種學說正式形成乃是在宗教改革運動所引起的有關律法和福音的爭論進行期間，一般認爲其創始人是路德的合作者阿格里科拉(Johann Agricola)。

antinomy 二律背反

哲學上兩個原理或結論之間眞實的或表面的矛盾，雙方似乎同樣都可以證明是合理的。二律背反幾爲悖論之同義語。批判哲學(critical philosophy)創始人康德爲了表明純粹理性不適用於形而上學領域，在詳細闡述他的學說——純粹理性在企圖掌握無限的東西時會產生矛盾——時，運用了二律背反一詞。他對於宇宙有一個開端並且其範圍是有限的這一命題(正題)及相反的命題(反題)都提出了所謂的證明。他通過指出現象(爲感官所認識或體驗的事物)和本體的區別解決了二律背反。康德堅持認爲，我們永遠也不能認識本體，因爲我們永遠不能超出現象。在20世紀，出現了更爲具體的解決二律背反的建議。

Antinoöpolis 安蒂努波利斯

今名SHEIKH ABADE。古代埃及的羅馬城市，在今明亞(al-Minyā)省會以南37公里(24哩)，尼羅河的東岸。羅馬皇帝哈德良(Hadrian)的寵信於130年在此附近淹死，哈德良爲了紀念他而在當年10月30日建立此城。居民爲希臘人。

Antinoüs 安提諾烏斯(110？～130)

羅馬皇帝哈德良(Hadrian)寵愛的孌童。曾陪同哈德良周遊整個地中海世界。在去埃及後，溺死於尼羅河。哈德良在各地爲他立祠，並在他溺死的地點附近建起一座城市，取名安蒂努波利斯(Antinoöpolis)。

antinovel 反小說

亦稱「新小說」(NOUVEAU ROMAN)。20世紀中葉的先鋒派小說，標誌著與傳統小說的常規徹底脫離。反小說家從下列前提出發——整個社會已被全面描繪，人的心理已被細密地探討，因此，他們力求探索出寫小說的新路子。他們有意識地破壞一般文學所期望的東西，避免表達作者的個性、愛好或準則。他們唾棄傳統的特徵、娛樂、戲劇性進展以及表示性質和揭示下一步情節的對話等因素。他們甚至唾棄情節本身。

Antioch 安條克

亦稱ANTIOCH PISIDIAN，希臘語作ANTIOCHEIA PISIDIAS，一譯安提阿。弗里吉亞(Phrygia)古城，在今土耳其伊斯帕爾塔(Isparta)省亞爾瓦齊(Yalvaç)附近。塞琉古一世(Seleucus Ⅰ, 約公元前358～前281)建立。公元前189年由羅馬人闢爲自由市。約公元前25年被羅馬人直接控制，此後不久，奧古斯都皇帝便把它劃爲殖民地。於是，它成爲南加拉提亞(Galatia)的政治軍事中心。在羅馬皇帝克勞狄一世(Claudius Ⅰ, 41～54在位)時代，聖保羅以此爲傳教活動中心。其遺址有經過切割的巨石，可能爲弗里吉亞人神廟的柱基。

Antioch 安條克

土耳其語作ANTAKYA。土耳其東南部哈塔伊(Hatay)省省會(1939年起)。位於奧龍特斯河(Orontes River)河口附近。早期曾爲古敍利亞的繁華城市，又譯安提阿。公元前300年由塞琉古一世(Seleucus Ⅰ)建立。扼敍利亞西北部交通要衝。爲軍事重鎭和商業中心。希臘、羅馬時期和拜占庭初期城市不斷發展。曾是羅馬帝國敍利亞省首府。最早的基督教中心之一。公元

安條克古建築物的遺迹
＊CEB 供圖

40年，基督追隨者在此首先被稱爲基督徒。4、5世紀橄欖油生產和貿易給當地帶來繁榮。6世紀發展蠶絲業。6世紀20年代接連受災(火災和地震)。637年併入阿拉伯哈里發王國。969年復被拜占庭占據。1084年歸屬塞爾柱土耳其帝國。1517年起隸屬鄂圖曼帝國，直至第一次世界大戰。

現代安蒂奧克爲一小城市。經濟以附近地區農業(小麥、棉花、稻米、橄欖和葡萄等)爲基礎。市內有農產品加工廠。1932～1939年由普林斯頓大學、法國國家博物館和一些美國博物館贊助在當地進行了考古發掘，取得與城市歷史、布局有關的珍貴資料。其中一主要發現是私人和公共建築中多處精美的拼花地板。這些驚人發現促使人們對古代藝術作出新的評價。拼花地板大部爲羅馬帝國時代製品，帶有不曾爲世人所知的畫圖，反映了當時的市井生活和城市風貌。1910年，附近發現著名的「安蒂奧克高腳杯」(一度被認爲即是「最後的晚餐」上所用酒杯)，據鑑定爲4、5世紀製品。人口94,942(1980)。

Antioch, Council of　安提阿會議(341)

基督教會的會議。在安提阿舉行。有東羅馬帝國皇帝君士坦提烏斯二世(Constantius Ⅱ)和大約100名東方主教出席。會議提出四種用以取代『尼西亞信經』(Nicene Creed)的草案，都在一定程度上偏離正統教義，反駁或刪略『尼西亞信經』中關於基督與聖父同體的詞句。

Antioch, Orthodox Church of　安提阿正教會。詳希臘正教安提阿與全東方牧首區(Greek Orthodox Patriarchate of Antioch and All the East)條。

Antioch, Principality of　安條克公國

第一次十字軍時期歐洲基督教徒於1098年在從穆斯林手中奪取的土地上建立的以安條克城爲中心的國家。它作爲歐洲在東方的據點存在了大約兩個世紀。安條克的領土包括堅固設防的、絕大部分是基督教徒的安條克城(拉丁東方的主要的商業中心)，以及北至西利西亞(Cilicia)、東至埃德薩(Edessa)和阿勒頗(Aleppo)的邊界和南至敍利亞中部的地區。第一位公爵博希蒙德一世(Bohemond Ⅰ, 1098～1111在位)以及攝政坦克雷德(Tancred, 1104～1112)和羅傑(Roger, 安條克公爵，1112～1119年攝政)擴大了公國的領土。但是穆斯林挫敗了他們企圖征服阿勒頗的計畫。安條克公國雖然政局很不穩定，而且遭到穆斯林的攻擊，但在經濟上卻是很繁榮的。

由於貿易對基督教徒和對穆斯林來說都是必需的，因而雙方儘管宗教各異，卻能達成維護貿易往來的協議。從東方來的大篷車上裝載著香料、染料、絲綢和瓷器，然後用船運往歐洲市場。附近的果園和橄欖園生產出口的甜檸檬和橄欖油，來自黎巴嫩森林的木材售給埃及人以交換精細的布匹。到1268年時，安條克的領土已大爲縮小，安條克城本身在埃及和敍利亞的馬木路克(Mamlūk)蘇丹拜巴爾斯一世(Baybars Ⅰ, 1260～1277)的軍隊進攻下投降。

Antioch, School of　安提阿學院

敍利亞基督教神學機構，據傳創立於公元200年前後。該學院注重從經文文字意義進行解釋，强調基督人性的完備，反對主張從寓意解釋經文並突出基督的神性的亞歷山大里亞學校(Alexandria, School of；參閱該條)。安提阿學院在4～6世紀甚爲活躍，培養出一批卓越的神學家。

Antioch College　安蒂奧克學院

美國俄亥俄州耶洛斯普林斯(Yellow Springs)的一所私立男女同校高等學府，建於1852年。以其實驗課程和工讀制著稱。曼(Horace Mann)是該校第一任院長。他從1852～1859年去世前一直任該職。從建校時起該校即實行男女同校，不分宗教派別，並給黑人以同等的教育機會，但它眞正的改革始於1921年。當時的院長摩根(Arthur E. Morgan)進行了被稱爲高等教育的第一次進步嘗試，企圖把「文科大學教育、職業培訓和終生訓練」這三者結合起來。

該校要求學生在時間安排上，將學習傳統課程同全日制工作交替進行，從而取得「實際社會中的實際生活」經驗。安蒂奧克學院在美國許多州和其他國家指導合作和工作經驗課程，並且在法國、德國、瑞士和英國設有開展這項工作的中心。該校的研究所設在美國一些城市

中，開設實驗教育課程。設在華盛頓特區-馬里蘭州巴爾的摩的研究所開設了將學術課程、環境研究和社會研究結合在一起的跨學科課程。1972年安蒂奧克法律學院在首都華盛頓成立。

Antiochene rite　安提阿式禮儀

亦稱WEST SYRIAN RITE。敘利亞基督一性論派(Monophysite)教會雅各派(Jacobites)、印度喀拉拉(Kerala)邦馬拉巴派基督教會(Malabar Christians, 雅各派)以及敘利亞公教會、馬龍派教會(Maronite Church)和印度喀拉拉邦馬蘭卡爾派教會(Malankarese Christians)等三個東儀天主教會所採用的禮儀和教規。安提阿式禮儀源起於安提阿牧首區，日後的拜占庭式禮儀和亞歷山大里亞式禮儀都以它爲基礎。

Antiochene theology　安提阿派神學

安提阿學派倡導的早期基督教神學方法論。强調根據詞意和歷史背景解釋『聖經』，反對亞歷山大里亞學派所提倡的靈意和寓意釋經法。

Antiochus　安條克

敘利亞塞琉西王國(Seleucid kingdom)國王之名。茲按年代別分列於後，並各以・爲標記。

・Antiochus Ⅰ SOTER　安條克一世(324～262/261 BC)

敘利亞塞琉西王國國王。塞琉西王國締造者塞琉古一世(Seleucus Ⅰ)和阿帕瑪(Apama)王后之子。當遊牧民族入侵王國東部屬地時，他即王位(公元前292)。他修復入侵者破壞的建築物，重建了3座城市，並爲發展東方貿易，派遣地理學家前去勘察裏海周圍地區。後來由於敘利亞境內的叛亂、安納托利亞北部的獨立運動以及馬其頓王安提哥那二世(Antigonus Ⅱ Gonatas)發動戰爭，安條克不得安寧。

公元前279年高盧人入侵希臘之後，曾與他簽訂互不侵犯條約。但第2年就有2萬名高盧人湧入小亞細亞，開始騷擾塞琉西王國。公元前275年，安條克利用印度大象打敗高盧人，使愛奧尼亞(Ionia)各城邦免遭高盧人的蹂躪。因此，這些城邦稱他爲「救星」(Soter)。當高盧人入侵希臘時，他鼓勵希臘人遷入他的王國，並在小亞細亞興建許多新的城市，以與高盧人抗衡。他在伊朗興修了另一些城市，以防安息人威脅王國的東陲。在巴比倫，他重建了古老的埃薩吉拉寺(Esagila shrine)。

公元前279年埃及托勒密二世(Ptolemy Ⅱ)發動進攻，侵占小亞細亞西南部的米利都(Miletus)；公元前276年又侵入敘利亞北部，安條克奮起抵抗，把敵人趕出國門。但托勒密與阿爾西諾伊二世(Arsinoe Ⅱ)結婚之後，又對塞琉西人開戰，約公元前273～前272年攫取腓尼基和小亞細亞的沿海地區。公元前266～前261年間，安條克與帕加馬(Pergamum)王國作戰，公元前262年戰敗，又喪失一些領土。不久後死去。

・Antiochus Ⅱ THEOS　安條克二世(287？～246 BC)

敘利亞塞琉西王國國王。公元前261年即位。他爲報父仇，雪舊耻，對托勒密發動第2次敘利亞戰爭(公元前259～前255)，結果奪回安納托利亞大部分土地，包括米利都城、以弗所(Ephesus)城和腓尼基的沿海地區。收復米利都之後，他推翻統治該城的暴君，市民對他敬之如神，故冠以「神明」(Theos)的稱號。不知什麼原因，他在公元前253年左右廢黜正宮萊奧迪西(Laodice)，而與托勒密的女兒貝勒奈西(Berenice)結婚。公元前246年他死去時，兩個王后展開一場內戰。

・Antiochus Ⅲ　安條克三世(242～187 BC)

別名ANTIOCHUS THE GREAT，希臘語爲ANTIOCHUS MEGAS。塞琉西王國國王。塞琉古二世之子。公元前223年繼其兄塞琉古三世爲國王。他任命赫米亞斯(Hermias)爲首席大臣，阿凱夫斯(Achaeus)爲小亞細亞總督，莫倫(Molon)爲東方行省米底(Media)總督，他的兄弟亞歷山大爲東方行省波西斯(Persis)總督。翌年莫倫反叛，僭稱王號。安條克聽從赫米亞斯的意見，中止與埃及爭奪敘利亞南部的戰役，揮師討伐莫倫。公元前220年在底格里斯河對岸打敗叛軍，同時征服米底的西北部阿特羅帕特尼(Atropatene)地區。同年阿凱夫斯在小亞細亞自立爲王，但因所部嘩變，未能進攻安條克。

安條克三世
＊CEB供圖

從此安條克放手進行所謂第四次敘利亞戰爭(公元前219～前216)，並奪取東地中海的重要港口皮埃里亞的塞琉西亞(Seleucia-in-Pieria)、提爾(Tyre)和托勒密。公元前218年，他占領了科埃萊敘利亞(Coele Syria, 即黎巴嫩)、巴勒斯坦和腓尼基。公元前217年安條克率68,000人與埃及法老托勒密四世的75,000兵在敘利亞南端的拉菲亞(Raphia)交戰。他雖然打垮埃及軍隊的左翼，但中軍方陣卻被埃及方陣突破。隨後簽訂和約，他被迫放棄除皮埃里亞的塞琉西亞以外所有征服的領土。

敍利亞戰爭結束後，他再次進攻叛逆阿凱夫斯。由於與帕加馬國王阿塔羅斯一世(Attalus Ⅰ)結盟，公元前213年終於將阿凱夫斯生擒。在平定小亞細亞以後，他開始發動著名的東進戰役(公元前212～前205)，所向披靡，一直打到印度。公元前212年，他將妹妹安條尼絲(Antiochis)嫁給亞美尼亞國王薛西斯(Xerxes)，使後者稱臣納貢。公元前209年他占領安息國王阿薩息斯三世(Arsaces Ⅲ)的都城赫卡通皮洛斯(Hecatompylos)，翌年又打敗大夏(Bactria)國王歐西德莫斯(Euthydemus)。公元前206年他的大軍翻越興都庫什山(Hindu Kush)，到達喀布爾峽谷。

托勒密四世死後，安條克與馬其頓的君主腓力五世訂立秘約，瓜分托勒密帝國除埃及以外的領地：安條克獲得敍利亞南部、呂西亞(Lycia)、西利西亞和塞浦路斯，腓力獲得小亞細亞西部和基克拉澤斯羣島(Cyclades)。安條克率兵入侵科埃萊敍利亞。公元前200年在約旦河源附近的帕尼翁(Panion)，打敗托勒密王朝的大將斯科帕斯(Scopas)，占領巴勒斯坦。在第二次馬其頓戰爭(公元前200～前196)中，腓力被羅馬人擊敗。安條克不但不肯出兵援助腓力，反而在腓力拖住羅馬軍隊的時候加緊進攻埃及。公元前195年締結和約，安條克永遠占有敍利亞南部，並獲得埃及在小亞細亞的領土。他將女兒克麗奧佩脫拉(Cleopatra)嫁給托勒密五世，使埃及實際上成爲塞琉西王朝的保護國。

安條克於公元前198年占領帕加馬王國的部分領土，公元前197年占領小亞細亞的希臘城邦，公元前196年渡過赫勒斯旁海峽(Hellespont)進入色雷斯，宣布公元前281年塞琉古一世所擁有的土地全部歸他所有。這樣一來，他就與羅馬發生了邊境衝突。羅馬數度派遣使節要求安條克退出歐洲，並給予所有小亞細亞的自治村社以自由。但是，如果滿足這些要求，就無異於割讓塞琉西帝國的西部土地，安條克當然不能接受。

公元前192年秋，他率兵1.05萬在德米特里斯(Demetrias)登陸，占領了優卑亞(Euboea)。然而他在希臘中部找不到任何支持和援助。公元前191年羅馬大軍切斷他與色雷斯援軍的聯繫，並包抄他在溫泉關(Thermopylae)隘口的陣地。他突圍而出，到達優卑亞的哈爾基斯(Chalcis)。他從這裏經海路去以弗所，但艦隊遭到羅馬、羅得島(Rhodes)和帕加馬海軍的聯合進攻，全部覆滅。他在錫皮盧斯山(Mt. Sipylus)附近的馬格內西亞(Magnesia)戰役中被羅馬軍隊徹底打敗，被迫接受阿帕梅亞(Apamea)條約，放棄托羅斯(Taurus)山脈以西的歐洲和小亞細亞的全部領土，支付15,000塔連特(talent)的賠款，交出象隊和艦隊，並提交包括其子安條克四世在內的人質。這時，他的領土僅限於敍利亞、美索不達米亞和伊朗西部。公元前187年安條克在蘇薩(Susa)附近的巴力神殿(Baal temple)被人刺殺。

· Antiochus Ⅳ Epiphanes **安條克四世**(215？～164 BC)

亦稱 **ANTIOCHUS EPIMANES**。塞琉西王國國王(公元前175～前164在位)。安條克三世的第三子。公元前190～前189年父王爲羅馬人所敗，他作爲人質於公元前189～前175年被軟禁於羅馬。他的哥哥塞琉古四世用自己的兒子德米特里(Demetrius)將他交換回國。塞琉古四世被篡位者希利奧多魯斯(Heliodorus)殺害以後，他將希利奧多魯斯趕走。在敍利亞政局不穩的時候，埃及國王托勒密六世對安條克三世所征服的科埃萊敍利亞、巴勒斯坦、腓尼基等地提出主權要求。敍利亞和埃及雙方均向羅馬求援，但羅馬元老院拒絕偏袒任何一方。公元前173年，安條克四世先發制人，搶在埃及人進占巴勒斯坦之前侵入埃及。他打敗埃及軍隊，占領了培琉喜阿姆(Pelusium)。

公元前169年，他奪取了除首都亞歷山大里亞以外的全部埃及領土。由於巴勒斯坦發生變亂，他才撤回敍利亞，但在培琉喜阿姆構築一個强固的要塞，牢牢握住出入埃及的咽喉。埃及的托勒密六世再次請求羅馬援助。這時，安條克的艦隊占領了塞浦路斯島，該島總督向安條克投降。公元前168年，安條克親率大軍再次侵入埃及，占領了下埃及地區，在亞歷山大里亞城下紮營。可是，羅馬人打敗馬其頓軍隊之後，剝奪了安條克一系列的勝利果實。羅馬使節蓋烏斯·波皮利烏斯·拉埃納斯(Gaius Popillius Laenas)在亞歷山大里亞城郊向安條克遞交最後通牒，要求安條克立即撤離埃及和塞浦路斯。安條克大驚，要求給予考慮的時間。這時，波皮利烏斯用手杖在地面上繞著安條克畫了一個圈子，要安條克在走出這個圈子之前作出明確的答覆。安條克在這樣的公開羞辱之下，立即答應照辦。安條克力爭埃及提出主權要求的敍利亞南部地區，總算保全了王國的領土完整。

他建立和發展希臘式的城市，努力加强自己的王國。他由於實行希臘化政策而與猶太人發生衝突。自他在位以來，猶太人在高級祭長統治下享有廣泛的自治權。公元前167年他從埃及回來的時候，强行占領了耶路撒冷，迫使該城希臘化。耶路撒冷喪失了特權，由敍利亞士兵長期駐防。安條克禁止崇拜雅赫維(Yahweh)，違者以死論處。他下令在猶太教聖殿中建起宙斯的祭壇。猶太人不堪忍受這種褻瀆，就在馬加比(Judas Maccabeus)的領導下展開游擊戰爭，多次打敗安條克任命的鎮壓起義的將領。馬加比於公元前164年底搗毀宙斯的祭壇，重建猶太教的聖殿。這時，安條克在波斯的塔巴耶(Tabae)病故。

· Antiochus Ⅶ Sidetes **安條克七世**(159？～129 BC)

敍利亞塞琉西王國國王(公元前139/138～前129在

位)。塞琉西王國國王德米特里一世(Demetrius Ⅰ)之子，德米特里二世之弟。在希臘羣島度過青年時代。公元前141年，德米特里二世同安息人作戰被俘，由王后克麗奧佩脫拉·塞阿(Cleopatra Thea)攝政。當時有一個叫作特里豐(Tryphon)的人起來篡位。公元前139年安條克七世回國，與克麗奧佩脫拉·塞阿結婚，把特里豐趕走。公元前138年安條克向猶太人發出最後通牒，要求承認他的霸主地位，但遭到猶太人的拒絕。他便興兵討伐，沒有取勝。公元前135/前134年他親自攻打耶路撒冷，拆毀耶路撒冷的城牆，把城主約翰·伊爾坎努斯(John Hyrcanus)貶爲祭司長。他取得巴勒斯坦以後，就開始收復祖先所占有的東部領土。由於希臘化各城邦的支援，他把安息人趕出了美索不達米亞。安息人可能爲了挑起塞琉西王國內戰，釋放了他的哥哥德米特里二世。公元前129年初，安息人突然襲擊塞琉西王國的冬季營地，殺死安條克。

· Antiochus HIERAX 安條克(活動時期約公元前263～前226)

塞琉西王國國王塞琉古二世之弟。在第3次敍利亞戰爭(公元前246～前241)初期管轄安納托利亞，後來以勤王爲名率兵進駐敍利亞。這時，塞琉古與埃及媾和，揮師直搗安納托利亞，於是就開始了「兄弟戰爭」(公元前239～前236)。安條克·希拉克斯聯合加拉提亞人(Galatian)和另外兩個與塞琉西王國一向敵對的國家，於公元前236年在安卡拉(Ancyra)一役把哥哥的軍隊打得落花流水。可是，他與加拉提亞人結盟卻觸怒了帕加馬(另一希臘化國家)國王，在公元前236～前228年的戰爭中，帕加馬國王把他逐出安納托利亞。他回到敍利亞後，企圖起事未成，公元前227年被放逐到色雷斯，實際上過囚犯的生活。翌年越獄逃走，到山中籌建軍隊，但被加拉提亞人殺死。

· Antiochus OF ASCALON 安條克(阿什凱隆的)(120？～68 BC)

希臘哲學家。繼拉里薩的斐洛(Philo of Larissa)之後成爲學園(Academy)主持人(學園代表整個柏拉圖哲學學派，從柏拉圖開始，經過西塞羅時代傳下來)。他爲柏拉圖主義指引出新的方向。所創立的哲學體系以3個哲學學派爲基礎：柏拉圖主義、逍遙學派(Peripateticism)和斯多噶主義。斯多噶派思想在其學說中最爲重要。反對曾對柏拉圖主義的趨向有過重大影響的兩個懷疑論者阿凱西勞斯(Arcesilaus)和卡涅阿德斯(Carneades)，並爲一個更加積極的發展方向開拓了局面。

Antiope 安提俄珀

希臘傳說中雙生子安菲翁(Amphion)和澤蘇斯(Zethus)的母親。據傳，她的美貌使宙斯爲之動心，他就化作半人半羊怪物(satyr)將她强行占有。她懷孕以後，爲了逃避父親的威脅而出走，並和西斯昂(Sicyon)國王埃波佩烏斯(Epopeus)結婚。後來她被找回並被她的叔父呂科斯(Lycus)囚禁。從西斯昂返回途中或從獄中逃出後，安提俄珀生安菲翁和澤蘇斯。他們都由牧人撫養長大。後來她同兩子團圓；他們認出自己的母親後，就殺死呂科斯和他的妻子狄爾刻(Dirce)。由於狄爾刻被害，她一直虔誠崇拜的狄俄尼索斯(Dionysus)就使安提俄珀變成瘋子。安提俄珀終日在希臘各地遊蕩，直到她的病被治好，並在帕爾納索斯山(Mt. Parnassus)上同蒂索雷的福科斯(Phocus of Tithorea)結婚。

Antioquia 安蒂奧基亞

哥倫比亞西北部省分。位於安地斯山脈中部和西科迪勒拉山脈(Cordilleras Occidental)北端。西北臨加勒比海，東臨馬格達萊納河(Río Magdalena)。面積62,870平方公里(24,274平方哩)，被考卡河(Río Cauca)深谷分爲兩部分。省會麥德林(Medellín)。安蒂奧基亞在殖民地時代經濟以礦業爲基礎，至今仍生產哥倫比亞幾乎全部的金和銀，還蘊藏大量石綿礦和銅礦，並是全國最大的咖啡產地。農產品有豆類、甘蔗、稻穀、芭蕉和非洲棕櫚等。全省爲國內主要紡織工業區，省會麥德林周圍更爲發達。麥德林亦爲重要交通中心和全省文化、學術機構所在地。人口約3,936,493(1981)。

antioxidant 抗氧化劑

加入某些食品、天然和合成橡膠、汽油和其他物質中能抑制室溫下自動氧化過程的各種化合物的總稱。抑制自動氧化能減緩食物酸敗、橡膠失去彈性、汽油中生成膠質等變質問題。最常用的抗氧化劑是芳胺、苯酚和氨基苯酚等有機化合物。自動氧化爲鏈式反應，由一系列反覆循環的連續步驟構成，每一步都再生出所謂鏈載體的中間產物。只要鏈載體繼續存在，這種反應就能繼續進行下去。自動氧化的鏈載體是游離基，即含有未成對電子的電中性分子碎片。鏈可以由熱激發的分子、游離基、金屬催化劑或光引發。抗氧化劑與鏈載體反應，使鏈式氧化反應終止。

與工業有很大關係的自動氧化實例是脂肪、油類和脂肪性食物的腐敗問題，脂肪分子與氧反應，會降解爲揮發性的醛、銅和酸的混合物。自動氧化反應可以由光引發或由起催化作用的痕量金屬引發。應用有機抗氧化劑，如常用的維生素E、棓酸丙酯、丁基化羥基甲苯(BHT)或丁基化羥基苯甲醚(BHA)，可以減緩酸敗的發展。這些化合物通過給出氫原子同鏈載體反應。大多數國家對於用於食物中的抗氧化劑都有嚴格的管理和控制。對於抗氧化劑的品種和數量都有特殊的限制。

antiparticle 反粒子

一種亞原子粒子，與普通物質粒子的質量相同，但電荷或磁矩相反。例如，正電子是電子的反粒子，反中子的淨電荷爲零，有自旋，很像普通中子，但它的磁極性則與普通自旋的中子相反。中微子無質量又不帶電荷，它以光速前進，從後面看它以逆時針方向自旋。反中微子則以順時針方向自旋。粒子與它的反粒子相互作用，通過湮沒釋放能量。

antipasto　開胃菜

義大利烹飪中的第一道菜。家庭裏用腌肉或燻肉、香腸、橄欖、鹹鯷魚、沙丁魚、新鮮的或是腌漬的蔬菜及貝類烹製，並用胡椒和奶酪調味。在餐館裏，除此以外尚有精心調製的菜肴如海味沙拉、蘑菇碎塊、蛋黃醬燉小牛肉以及類似的食品。

Antipater　安提帕特(397？～319 BC)

馬其頓將軍。公元前336年腓力二世死，他擁戴亞歷山大大帝繼承王位。亞歷山大在遠征亞洲之前，任他爲攝政，叫他固守北部邊疆，對抗異族入侵，並維護希臘各城邦之間的秩序。他與科林斯同盟(League of Corinth)共同統治希臘，但由於支持各個寡頭政府，很不得人心。亞歷山大死後，新攝政佩爾狄卡斯(Perdiccas)派他管理馬其頓和希臘。佩爾狄卡斯死後，他成爲馬其頓帝國的攝政，輔佐腓力三世和亞歷山大四世。

Antipater　安提帕特(？～43 BC)

巴勒斯坦希羅德(希律)王朝(Herodian dynasty)創始人。由於向羅馬人效勞，公元前47年凱撒任命他爲猶太太守。4年後爲政敵所殺。羅馬人立其子爲猶太國王，稱希律大帝一世(Herod I the Great)。

Antipater　安提帕特(？～4 BC)

希律大帝之子。曾爲爭奪猶太王位施展陰謀，公元前7或6年將其異母弟兄亞里斯托布盧斯(Aristobulus)和亞歷山大處死。翌年因陰謀反對父王受審，在父王死前5天被處決。

Antiphanes　安提法奈斯(活動時期公元前4世紀初)

與阿萊克西斯(Alexis)同爲雅典中期喜劇作家的主要代表人物。中期喜劇繼承了阿里斯托芬(Aristophanes)的舊喜劇，以模仿的諷刺作品和文哲批評取代謾罵。現僅存其作品的片段，然而，他寫的134部劇本至今卻都有劇名留傳。

Antiphon　安梯豐(活動時期約公元前480～前411)

演說家、政治家，是雅典以雄辯爲職業的先驅人物。作爲政治家，安梯豐是「四百人會議」(Four Hundred)進行反民主改革的鼓吹者，此次會議於公元前411年成立，是一個寡頭政治組織，企圖在伯羅奔尼撒戰爭中奪取雅典政權。「四百人會議」垮臺之後，安梯豐在一篇演說詞中爲自己辯護，修斯提底斯(Thucydides)譽之爲自古以來最偉大的求生辯護詞。不過，强辯無濟於事，終以叛逆被處死。

安梯豐遺留作品15篇，其中3篇——『關於謀殺希羅底斯案』(On the murder of Herodes)、『關於歌舞藝人』(On the Choreutes)以及『斥繼母』(Against a Stepmother)——均係法庭辯護詞，其餘12篇，分爲3組，每組4篇，是爲四部曲，作爲教授門徒時練習之用。四部曲中每篇包括有關謀殺案件的控訴詞及辯護詞各一篇。他的語言高雅，論理清晰明確，絕少人身攻訐之詞，而此種弊端恰爲後世多數雄辯家之通病。

antiphon　對唱曲

天主教儀式音樂中，在聖詩部分前後詠唱的讚美詩曲調和經文，原有交替的唱詩班(對唱)使用。對唱詩的唱法來自希伯來禮拜。它的歌詞在正常情況下同宗教節日或聖詩意義相關。『新約』或『舊約』中的『雅歌』也可用這種方式演唱。對唱曲現在主要用於宗教祈禱。

antiphonal singing　對唱

由兩個唱詩班兩組歌手交替歌唱。對唱有悠久的歷史，它出現在不同民族的民間和宗教禮拜音樂之中。在『舊約全書』中有關於它的敍述。這種歌唱的原則也被巴哈等作曲家用於二重唱合唱團的大型樂曲中。

Antipodes Islands　安蒂波迪斯羣島

紐西蘭東南太平洋的羣島，位於南島東南560公里(350哩)處。由一個中央島和幾個小島組成。陸地總面積62平方公里(24平方哩)。一度是大批海豹棲息的場所，由於無控制地狩獵，海豹數劇減。島上沒有居民。

Antipolo　安蒂波洛

菲律賓黎刹(Rizal)省南部城市。位於呂宋島中部，在馬德雷山(Sierra Madre)山麓。1578年創建。1632年該市附近安放著名的航行平安聖母像，每年5月吸引大批朝聖者。爲減輕馬尼拉大都市人口集中的壓力，政府投資在該市附近興建新宅。人口68,912(1980)。

antipope　僞教皇

在天主教歷史上，僞教皇指反對合法選舉產生的羅馬教皇，設法謀得教皇權位並在一定程度上達到目的的人。僞教皇的出現大致有以下幾種原因：1. 教義上的分歧；2. 原教皇被逐；3. 在世俗權力操縱下出現重複選舉

；4. 重複選舉的結果又選出第三位教皇；5. 教皇選舉方法的變更。

antiproton　反質子

一種亞原子粒子，質量與質子相同，但帶負電且磁矩的方向相反。它是質子的反粒子。1955年塞格雷(Emilio Segrè)和張伯倫(Owen Chamberlain)等人在加利福尼亞大學用從質子同步加速器射出的高能質子轟擊銅靶產生反質子；二人因此獲得1959年諾貝爾物理學獎。20世紀30年代初就有人預言反質子的存在，但實際發現反質子要等到高能粒子加速器達到60億電子伏能量的高度才行。一個反質子與一個質子碰撞就會互相湮沒；但是貼近掠過時就可能交換電荷而產生反中子-中子對。

antipyrine　安替比林

具有鎮痛、解熱和抗炎作用的最古老、毒性最小的合成藥物，現已很少應用。在治療嚴重風濕病時，其鎮痛作用較阿斯匹靈持久，抗風濕療效亦較强。本藥與氨基比林(aminopyrine)不同，很少引起粒性白血球缺乏症。雖可引起皮疹和虛脫，但其副作用仍少於阿斯匹靈。本藥與甘油、苯佐卡因(benzocaine)混合可作爲局部用藥治療耳痛。

Antique　安蒂克

菲律賓班乃(Panay)島西部沿海一省。面積2,522平方公里(974平方哩)，包括西面蘇祿海(Sulu Sea)庫約東水道(Cuyo East Pass)中的許多島嶼。東以山脈爲界。沿海雖無良港，但漁業很盛。主要糧食和經濟作物爲稻米和甘蔗。省會和島間港口聖何塞-德布埃納維斯塔(San Jose de Buenavista)位於南面錫巴洛姆河(Sibalom River)三角洲和河漫灘上。從北部的利伯塔德(Libertad)至南部阿尼尼伊(Anini-y)的海濱公路將沿海幾個較大城鎮連接起來。人口344,879(1980)。

antique　文物

具有美學價值、歷史價值和財務金融價值的古代遺物。過去，antique一詞只指古希臘羅馬的文化遺迹；後來逐漸指歷代和各地的裝飾藝術，不論是宮廷的、資產階級的、還是農民的，均屬文物這一範疇。

爲了關稅的目的，法律對於文物有各種規定。根據1930年美國關稅條例規定，凡1830年以前製作的藝術品免收稅金。在國際上，一般把這一年定爲「文物」的時代下限。1952年，由聯合國教育、科學及文化組織發起，17個國家簽署佛羅倫斯協定(Florence Agreement)，一致認爲「對於有關教育、科學和文化方面的資料，應撤除國際間的障礙，以暢其流通」。後來，各參加國爲了履行協定而制定了有關文物的法律。如美國在1966年通過新的關稅條例，准許「自免稅進口報單提出之日算起，凡一百年以前所製作的文物」概予免稅進口。其他參加國也都實行了類似的法令。

按照一般慣例，文物現指一百年以上的具有歷史價值和藝術價值的物品。文物收藏也有很長的歷史。英國於1857年創立現名維多利亞和艾伯特的博物館；1863年在維也納有大型的公立文物收藏館出現；1882年巴黎成立裝飾藝術博物館(Musée des Arts Décoratifs)；1897年紐約市的柯柏藝術和建築聯合學院(Cooper Union School of Art and Architecture)也創辦裝飾藝術博物館。在20世紀，收藏文物成爲羣衆所喜愛的一項活動。

Antiquities of the Jews, The　猶太古事記

拉丁語作ANTIQUITATES JUDAICAE。猶太人史籍，爲投降羅馬的猶太叛將約瑟夫斯(Flavius Josephus)在公元93年前後用希臘文寫成，敍事起於遠古，止於公元66年的反羅馬起事。

Antirent War　反租地鬥爭(1839～1846)

美國歷史上紐約州北部的佃農因不滿采邑特權制度而發生的騷動。采邑特權制度由荷蘭人首創，當時在世襲大地產中普遍流行。農民除交租外，必須向地主提供一定的勞務；在出售租地權時，必須按售價的1/10至1/3向地主交納轉讓金。1839年農民起來反抗這種不公正的制度。他們拒絕納租。1846年當新州憲廢除土地使用權租借制時，騷亂才算平息。

antiseptic and germicide　防腐藥及殺菌藥

用於消滅微生物或抑制其發育的藥物。包括爲數衆多的化學物質以及一些物理因子。可直接或以氣體、蒸氣的形式施用於有生命和無生命的物質，常用於醫院、飲食業和家庭。防腐藥指能防止腐爛或膿毒症的藥物，常用於動植物活組織上，以抑制感染性微生物的生長繁殖。殺菌藥亦稱消毒藥，可消滅有害的微生物或使病毒、原蟲失活，但通常對孢子無效。消毒常指消滅非生命物質如外科器械等表面的微生物。

許多防腐藥及殺菌藥只殺滅一定種類的微生物。而滅菌的定義是：採用適當的化學藥劑或熱(高壓蒸氣或乾熱)來殺滅包括病毒、孢子在內的所有微生物。衛生處理劑可使微生物的數量減少到法定的安全水平，常爲化學製劑。而保存劑指加到一些食物或藥物中的化學製劑，用以防止微生物生長，以免造成腐敗或疾病。一些國家對殺菌藥及防腐藥規定了嚴格的標準，必須證明效果確實才允許出售。評價的試驗方法有：苯酚係數實驗、瓊脂培養皿實驗等。

主要的防腐藥及殺菌藥的分類與概況見下表：

藥　物	使用的大約濃度(%)	作用方式	用　途
醇　類	50～70	使蛋白質變性，干擾代謝，溶解微生物	皮膚消毒藥，製酊劑用作防腐藥
陽離子型、具表面活性的季銨鹽類	0.1～0.25	使蛋白質變性，使細胞代謝物失活，溶解細胞壁	皮膚消毒藥或殺菌藥，飲食器皿的消毒
雙酚類(鍵合雙酚類)	2～5	抑制細胞生長	外科洗滌劑、除臭劑
氯氣和可提供氯氣的氯化物	0.0000002～0.000002	釋放細胞成分	用水的氯化，食品廠的衛生處理劑，傷口及醫院設備的處理
碘和碘化物	2～16	沈澱細胞蛋白質	手術器械消毒，油膏製劑用於皮膚消毒
醛　類	1～5	一般微生物毒	醫院用具、住房、倉庫等的消毒，植物的殺眞菌劑
汞製劑(無機或有機汞)	0.001～1	沈澱細胞蛋白質，破壞酶	油膏劑用於皮膚消毒，藥物的保存劑
具微動作用的金屬(銀銅汞等)	痕迹量	破壞細胞膜，凝固細胞物質	作消毒藥，製成油膏，摻入水泥(如淋浴室)
重金屬類	0.1～1	沈澱細胞蛋白質	用於化妝品和除臭劑中，作皮膚消毒藥
酸　類	0.1～5	沈澱細胞蛋白質，破壞細胞壁	作皮膚消毒藥(水楊酸)，作食品防腐藥(苯甲酸)
染　料	0.1～1	抑制細胞功能與重要代謝物結合	在牙科作黏膜消毒，在實驗室抑制雜菌生長
抗生素與化學治療藥	0.001～1	干擾細胞代謝，在機體中抗感染有協同作用	疾病的化學治療，油膏作皮膚消毒
煤焦油類衍生物	0.1～5	細胞變毒，破壞細胞壁，沈澱蛋白質，使酶失活	手術器械消毒，稀溶液作皮膚消毒
水楊醯苯胺類及碳醯苯胺類	0.1～5	催化細胞的氧化，結合細胞蛋白質，抑制細胞生長	用在肥皂和化妝品中，作皮膚抗菌藥，製造外科用和浴用藥皂
芳香油(特別是松香油)	0.1～5	作用於細胞成分，機械作用抑制細胞生長	遮掩難聞氣味，無生命物體表面的除臭劑，作消毒藥與肥皂合用洗刷地板、牆壁

antiserum　抗血清

含有能抵抗感染性微生物或中和毒性物質的特異性抗體的血清。是動物(如馬、羊、牛和兔)及人感染、中毒或預防接種後引起反應而產生的。抗血清可用於其他個體，以傳遞對特異性感染的免疫力，或治療有毒動物的叮咬。從動物製備的抗血清最爲常用。但對動物血清過敏者則需用人體抗血清。參閱抗體(antibody)，抗毒素(antitoxin)，免疫(immunization)，疫苗(vaccine)條。

Antisthenes　安提西尼(445？～365？BC)

雅典的希臘哲學家，蘇格拉底的學生。犬儒哲學學派創始人(人們也常把該學派創始人說成西諾佩〔Sinope〕的戴奧吉尼斯〔Diogenes〕)。他出生於富有之家，其哲學思想根源來自社會內部存在的矛盾與不平。他力求奠定一種思想基礎，作爲通向一種較爲幸福的、較爲富有思想內容的生活方式之指導原則。認爲幸福由德行決定，而德行可通過教育培養。

在教導人們如何成爲有德行的人時，他將客體區分爲兩類：1. 身外之物，包括個人財產、聲色之娛，及其他給人以享樂之物；2. 內在之物，如眞理和靈魂的知識。他主張個人如欲從身外之物取樂時，必須極力克制。鼓勵學生在心靈尋求其內在的財富時，要承受身體上和心靈上的痛苦。爲了使其教授法更加生動，他便仿照赫邱利斯(Hercules)神話中所說的方式，站在思想和信仰講臺上，對社會上的蠢事和不平「咆哮」。哲學上的犬儒學派在他去世後長期存在。

antitank weapon　反坦克武器

攻擊坦克用的槍炮、火箭、導彈和地雷等。第一次世界大戰中，針對坦克出現的第一個反應是設計許多種可以擊穿坦克較薄裝甲的彈丸。地雷和普通火炮也曾有效地用於反坦克。第二次世界大戰初，出現了發射專用彈藥的反坦克槍炮系列，口徑大多爲37公釐(1.46吋)。大戰期間，反坦克武器的口徑不斷加大，彈藥類型逐漸增多——研製出了使用高硬度合金彈尖、經改進可提高初速的發射藥和大威力炸藥的各種炮彈。空心裝藥破甲彈成效尤爲顯著，它在命中目標瞬間立即爆炸，並將爆炸能量聚向前方，從而提高了侵透力。

同時，各種反坦克火箭及發射裝置也相繼出現，美國的「巴祖卡」反坦克火箭筒(bazooka, 參閱該條)及其他國家的類似武器最負盛名。這些都是由單兵攜帶的輕型近距離火箭發射器。戰後反坦克武器技術繼續向不同方向發展。採用光束或有線制導的導彈是其中最重要的發展動向。至20世紀70年代初，在射擊精度、射程、多用性等方面均已達到高水平。1973年10月「贖罪日戰爭」(Yom Kippur War)中，阿拉伯人使用蘇製反坦克武器，有效地抵禦了以色列坦克，似已開創了在地面戰爭中防禦占優勢的新時代。反坦克炮也迅速發展，發射藥、炸藥、彈丸和炮管設計均進一步改善。一些反坦克炮的炮管由線膛改爲滑膛，可發射炮彈和導彈。

antithesis　對照

源於希臘語 *antitheton*，「相反」。也叫對比。修辭學上辭格之一。是把截然不同的對立物或有極大差異的思想放在一起，鮮明對照，給人以深刻的印象。例如諺語「藝術長存，光陰易逝」。對照的分句、詞組或句子，長短要大致相等，鄰接的語法結構要保持平衡。在詩歌中，對照的效果常常是一種悲劇性的反語的效果。

antitoxin　抗毒素

在細菌毒素刺激下，體內產生的一種可中和毒素的抗體。患過細菌性疾患的人，體內常產生特異性抗毒素，使人具有對疾病復發的免疫力。臨牀上應用抗毒素以治療人類的傳染病，所用抗毒素係用小劑量毒素反覆注射動物(通常是馬)而製成。動物接受多次注射，直至血內出現高濃度的抗毒素。由此製成的含高濃度抗毒素的製劑稱爲抗血清(antiserum, 參閱該條)。

最早的抗毒素是1890年爲貝林(Emil von Behring)和北里柴三郎(Shibasaburo Kitasato)所發現的白喉抗毒素。貝林因此獲1901年諾貝爾生理學或醫學獎。今

天，抗毒素用於治療肉毒中毒、白喉、痢疾、氣性壞疽及破傷風。蛇毒注射後產生的抗毒素或含該抗毒素的血清稱爲抗蛇毒素。

antitrade wind　反信風

南北緯30°之間，2～12公里(約1～7哩)高度上吹向極地和東方的穩定風。位於向西吹的信風之上並向極地方向下降，併入中緯度西風帶中。南北緯30°～35°的副熱帶高壓帶的生成，部分起因於反信風向地面的下沈。參閱大氣環流(atmospheric circulation)條。

antitrust law　反托辣斯法

限制被認爲是不公平或壟斷性的商業活動的法案。美國有利用各種法律以維護企業間競爭的長期不變的政策，最著名的是1890年的『雪曼反托辣斯法』(Sherman Antitrust Act)。該法宣布：「凡限制貿易或商業的合同、合併……或暗中策劃」都是非法的。1914年『克萊頓反托辣斯法』(Clayton Antitrust Act, 1936年由『羅賓遜-帕特曼法』〔Robinson-Patman Act〕作了修正)，禁止在消費者之間利用價格或其他手法進行歧視；也禁止公司合併或一公司吞併另一公司，以免嚴重削弱彼此間的競爭。在歐洲，反托辣斯立法於第二次世界大戰後得到廣泛重視，反對限制競爭的條文已載入一些國家法律和國際協定之中。

Antium　義大利拉齊奧區城鎮。詳安齊奧(Anzio)條。

Antler orogeny　安特勒造山幕

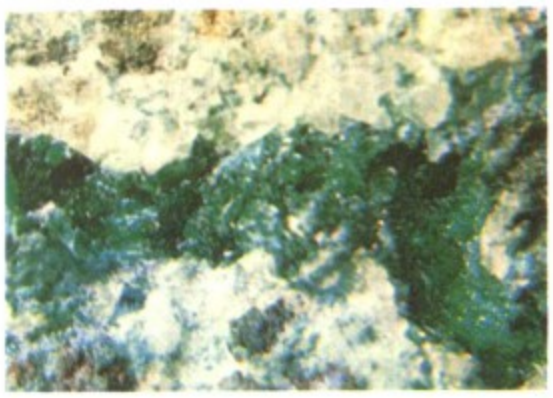
晚泥盆世和密西西比紀時期影響科迪勒拉地槽(Cordilleran Geosyncline)的造山事件，這個地槽從加利福尼亞和內華達兩州邊界向北延伸，穿過內華達州中部進入愛達荷州。安特勒造山帶這個名詞和以前的曼哈坦地背斜(Manhattan Geanticline)就是用來表示這一幕所造成的變形岩石。該幕證據有：1. 這個地帶東西兩側有分布範圍廣泛的密西西比紀和早賓夕法尼亞世粗粒碎屑沈積。2. 早密西西比世顯著向東運動的逆衝斷層——羅伯次山逆衝斷層(Roberts Mountain Thrust)的形成。

antlike flower beetle　蟻形甲

鞘翅目(Coleoptera)蟻形甲科(Anthicidae)昆蟲，約1,000種。常見於花、葉、垃圾、枯木附近，有的見於瓦礫中或岩石、木頭下。似蟻，貪食，長2～12公釐(達½吋)。

antlerite　塊銅礬

一種銅的硫酸鹽礦物，化學式$Cu_3(SO_4)(OH)_4$。產於銅礦牀的氧化帶中。在美國亞利桑那州的比斯比(Bisbee)、阿拉斯加的肯尼科特(Kennicott)、墨西哥的



墨西哥奇瓦瓦(Chihuahua)戈麥斯港(Puerto de Gomez)出土之塊銅礬
＊美國大英百科全書公司供圖

科阿韋拉(Coahuila)的莫哈達山脈(Sierra Mojada)和智利的丘基卡馬塔(Chuquicamata)，塊銅礬是銅的主要礦石礦物。

antlion　蟻獅

脈翅目(Neuroptera)蟻蛉科(Myrmeleontidae)昆蟲的幼蟲。頭部大，方形，有鐮刀狀大顎；前胸形成一可動的頸；腹部卵形，沙灰色，有鬃毛。居沙地，築漏斗形凹坑(2.5～5公分深，口部2.5～7.5公分寬)，用腹部爲犁，用頭部承受掘鬆的顆粒，並將其拋出坑外。然後自己埋在坑底，僅露上顎在外，捕食滑入坑底的昆蟲。吸食獵物軀體的內容物後把空殼扔到坑外。有的種類(如斑翅蟻蛉〔*Dendroleon obsoletus*〕)幼蟲不築坑，而是從隱蔽處捕食路過的小蟲。

幼蟲成熟後，用沙土和絲作球狀繭而化蛹。成蟲觸角短棒形，翅窄而脆弱，翅脈密，一般有褐色或黑色斑紋。不取食，所以幼蟲須貯備足夠食物以維持成體的生命。已知65種。*Myrmeleon formicarius*最爲人熟知，廣布於北美、歐、亞各地(但英國無)，成蟲於夏末羽化。

Antofagasta　安托法加斯塔

智利北部一個區。在極乾旱地帶。東與玻利維亞、阿根廷接壤，西瀕太平洋。面積125,981平方公里(48,642平方哩)，爲智利第二大區。人口90%住在安托法加斯塔(區首府，參閱該條)、托科皮亞(Tocopilla)、卡拉馬(Calama)和丘基卡馬塔(Chuquicamata)等城鎮。下設托科皮亞、安托法加斯塔和埃爾洛阿(El Loa)三省。本區銅產量占全國總量的50%以上。其他重要礦產有硼砂、硫磺和碘。公路、鐵路長度居本國之首。人口約341,203(1982)。

Antofagasta　安托法加斯塔

智利安托法加斯塔區首府和安托法加斯塔省省會，太平洋港口。瀕臨莫雷諾(Moreno)灣。隨1866年開發硝石和1870年發現銀礦而發展起來。現經濟活動以爲礦區服務和出口銅、硫磺爲主。有鑄造、精煉、礦石加工和硫酸廠，生產食品、飲料、魚粉、拖網漁船等。作

安托法加斯塔市內的大教堂
＊美國大英百科全書公司供圖

爲智利北部最大城市，設有北方大學(1956)。地處泛美公路線上。通鐵路。建有國際機場。人口約183,365(1982)。

Antoine　法國人名。詳安東尼(波旁的)(Anthony of Bourbon)條。

Antoine, André　安托萬(1858.1.31～1943.10.19)

法國演員、劇院經理、評論家和電影導演，自然主義戲劇的先驅及巴黎自由劇院(Théâtre-Libre)創辦人。他對發展現代電影中的現實主義所作的貢獻直到20世紀後半葉才開始受到人們的讚賞。他自學成才。1887年創辦自由劇院，以作爲當時自然主義戲劇家劇作的橱窗。起初，人們對此冷眼相待，但很快被普遍接受，並對他的演出予以資助。

自由劇院在其全盛時期(1887～1893)向法國觀衆介紹了白里歐(Brieux)、易卜生、霍普特曼(Hauptmann)、斯特林堡(Strindberg)等人的劇作，對法國現代戲劇影響很大，世界各地劇院也紛紛起而倣效，其中以柏林自由劇院、莫斯科藝術劇院、紐約的戲劇公會和倫敦的獨立劇院最爲著名。由於財政困難，1896年劇院被迫關閉。一年後他又創辦安托萬劇院，上演了一批與原先相似的劇目。1906年任奧德翁劇院(Théâtre de Odéon)的唯一導演；八年後辭去此職，從事戲劇評論工作並成爲極有創新精神的電影導演(1914～1924)。他導演的電影有『科西嘉弟兄』(*Les Frères corses*, 1915)、『來自塞格利埃的小姐』(*Mademoiselle de la Seiglière*, 1920)和『阿爾勒女人』(*L'Arlésienne*, 1921)等。

Antoku　安德(1178.12.22～1185.4.25)

全稱安德天皇(ANTOKU TENNŌ)。私人名TOKIHITO。日本第81代天皇。1180年由平家(Taira clan)擁上皇位。翌年源義仲(Minamoto Yoshinaka)率兵將平家趕出京都，平家攜他西逃。4年後源氏在壇浦海戰(Battle of Dannoura)中消滅平家，他跳海而死。他投水時有一隨身寶劍，爲大和皇室神器，據傳是第一代天皇從天上帶到人間的。

Antonelli, Giacomo　安東尼利(1806.4.2～1876.11.6)

教宗庇護九世的樞機主教兼國務卿。1847年被任命爲樞機主教。1848年教廷開始實施民主憲政，他擔任教廷總理。同年，他的內閣及繼任內閣相繼垮臺，羅馬的革命聲浪高張，導致教廷總理羅斯(Count Pellegrino Rossi)被刺。安東尼利協助教宗逃往加埃塔(Gaeta)。在加埃塔，安東尼利成爲代理國務卿。

1850年教宗返回羅馬，安東尼利獲正式任命爲國務卿，其後終生任此職位。他總管教宗領地內的一切事務，直到這些領地被廢止(1870)，並負責教宗與其他政府間的外交關係。他認爲教宗的精神領導力量與凡俗的領導權不可能區分，也不可能要求教宗順從凡俗議會，所以他儘量避免將憲政體制引入教宗領地。外交方面，他主張在義大利統一運動日盛之際，唯有博取拿破崙三世政府的好感才能維護教宗對義大利中部的凡俗領導權。1850年起法國在羅馬駐有防守部隊，因此安東尼利反對1860年成立的教廷部隊。當皮埃蒙特(Piedmont)部隊進入羅馬(1870)後，他要求該部隊進駐教廷四周以維持秩序，並解散教廷軍隊。

Antonescu, Ion　安東內斯庫(1882.6.15～1946.6.1)

羅馬尼亞將軍、政治家。第一次世界大戰後任駐巴黎和倫敦大使館武官。1934年任總參謀長。1937年任國防大臣。1940年9月出任首相，實行法西斯專政，公開投入軸心國懷抱。1941年對蘇聯宣戰。1944年8月米哈伊(Michael)發動政變，推翻他的政權。後由羅馬尼亞的人民法庭審判，作爲戰犯處決。

Antonello DA MESSINA　安托內洛(1430？～1479.2.19？)

義大利畫家。大概是他把油畫和法蘭德斯的繪畫技法引進15世紀中期的威尼斯藝術。其不用線與影而用色彩塑造形體的實踐經驗，對後來威尼斯繪畫發展有很大影響。曾在當時的世界藝術中心那不勒斯學畫。最早的知名作品是『基督受難』(Crucifixion, 1455？，羅馬尼

亞錫比烏〔Sibiu〕博物館)與『書房中的聖耶利米』(St. Jerome in His Study, 1460？，倫敦國家畫廊)。1457～1474年回墨西那(Messina)，這一時期主要作品是教堂訂繪的一些比較保守的祭壇畫，但『薩爾瓦托・蒙迪』

『基督受難』
＊CEB供圖

(Salvator Mundi, 1465，倫敦國家畫廊)一畫力求表現人的私情，畫風大膽而樸實，表明精於描繪人體和再現人的性格。其最成熟的作品是『聖塞巴斯蒂安』(St. Sebastian, 1476？，東德德勒斯登畫廊)。

Antonin 法國廚師。詳卡雷梅(Carême, Marie-Antoine)條。

Antonina 安東尼娜

巴西巴拉那(Paraná)州東部港口。輸出木材、茶葉、香蕉和鐵礦石。建有以附近的磁鐵礦爲原料的煉鐵廠。亦有一些食品加工業和製造業。人口約11,950(1980)。

Antonine 安東尼王朝

指羅馬皇帝安東尼・庇護(Antoninus Pius, 138～161在位)或其養子奧勒利烏斯(Marcus Aurelius, 161～180在位)。「安東尼王朝」還包括韋魯斯(Lucius Verus, 161～169在位)，庇護的另一養子，與奧勒利烏斯共爲皇帝；康茂德(Commodus, 176～192在位)，奧勒利烏斯之子，先與奧勒利烏斯共爲皇帝，後來成爲唯一的統治者。參閱五聖主(Five Good Emperors)條。

Antonine Wall 安東尼牆

羅馬人在不列顛修築的邊牆。在羅馬皇帝安東尼・庇護(Antoninus Pius)的命令下，公元142年由駐不列顛總督烏爾比庫斯(Lollius Urbicus)監造。長58.5公里(36.5哩)，寬平均4.5公尺(14～16呎)，高約3公尺(10呎)。牆前有12公尺(40呎)寬、4公尺(12呎)深的壕溝，牆後有一條軍路。牆上有19個碉堡，相隔各3公里(2哩)。北方之亂(155～158)時期，羅馬人沒有駐守。196年完全撤出。現殘迹仍存。

Antoninus, Saint 聖安東尼努斯(1389.3.1～1459.5.2)

原名ANTONINO PIEROZZI或DE' FORCIGLIONI。Antonino亦作ANTONIO。義大利基督教佛羅倫斯大主教，近代道德神學和基督教社會倫理學創始人之一。1405年在佛羅倫斯加入多米尼克會(Dominican order)。1446年任大主教。熱心慈善事業，在1448年鼠疫流行期間和1453年地震中不辭勞苦救濟災民，深爲人民所愛戴。

Antoninus Pius 安東尼・庇護(86.9.19～161.3.7)

全名CAESAR TITUS AELIUS HADRIANUS ANTONINUS AUGUSTUS PIUS，原名TITUS AURELIUS FULVIUS BOIONIUS ARRIUS ANTONINUS。羅馬皇帝(138～161在位)，

安東尼・庇護
＊美國國會圖書館供圖

「五聖主」中的第四個。原籍高盧，父親和祖父都擔任過執政官。他本人曾任120年的執政官，後來受哈德良(Hadrian)皇帝委派，協助處理義大利的司法行政事務。約134年出任亞細亞行省總督，後來成爲皇帝的樞密顧問。138年被哈德良收爲義子，指定爲皇位繼承人。他即位後曾經平定不列顛羅馬占領區的叛亂，142年築起一道橫貫蘇格蘭南部長達58公里(36哩)的「哈德良長城」(Hadrian's Wall, 參閱該條)。後來又平定了茅利塔尼亞(Mauretania)、日耳曼、達契亞(Dacia)、埃及等地的叛亂。在他統治下，整個帝國一片昇平景象。

António, prior of Crato 安東尼奧(1531～1595.8.26)

葡萄牙語作PRIOR DO CRATO，別名DOM ANTÓNIO。葡萄牙的修道院長。曾隨國王塞巴斯蒂昂(Sebastian)前往北非，1578年在三王之戰(Battle of the Three Kings)中被俘，塞巴斯蒂昂陣亡。他回國後，於

1580年在聖塔倫(Santarém)自立爲王，稱安東尼奧一世。然而，前來爭奪王位的西班牙的腓力二世在里斯本郊外把他打敗。他到巴黎去尋求庇護。在法國的支援下，他於1582年和1583年兩次向亞速羣島(Azores)派出艦隊，但都被西班牙擊敗。此後他去英國，求得伊利莎白一世的援助。1589年英國艦隊在里斯本附近登陸，但遭到慘重的失敗。安東尼奧貧病交加，返回巴黎，在那裏進一步籌劃遠征，直到去世。

António, Mário　安東尼奧(1934.4.5～　)

原名MÁRIO ANTÓNIO FERNANDES DE OLIVEIRO。安哥拉學者，短篇小說家、詩人。他的著作有時著重寫安哥拉文明，有時著重寫葡萄牙文明。早年主要寫個人愛情和社會抗議，後期詩中常對情緒、地方和經歷作冗長的描繪。在盧安達(Luanda)上中學，在首都當了11年公務員，1963年移居里斯本，1979年去美國訪問和講學。

他著文說，葡萄牙殖民主義在安哥拉造成了一種混合文化，歐洲和非洲的立場、準則和見解遂爲白人、黑人和黑白混血兒所共有。他是個多產作家，常爲安哥拉和葡萄牙的報刊雜誌撰文。主要詩集有『愛』(*Amor: poesias*, 1960)、『詩歌100首』(*100 Poemas*, 1963)、『歐洲的面貌』(*Rosto de Europa*, 1968)等。到80年代中期他已用葡萄牙文創作了20部作品，其中有詩歌、故事集、關於19～20世紀安哥拉文化和文學的短論以及翻譯作品等。

Antonio, Nicolás　安托尼奧(1617.7.28/31～1684.4.13)

西班牙文學史家。他的『西班牙書目』(*Bibliotheca Hispana*)分兩部分出版(『新星』〔*Nova*, 1672〕；『舊事』〔*Vetus*, 1696〕)。前一部分是1500年以後伊比利半島和西班牙殖民時代作家的內容廣泛的書目。後一部分是從奧古斯都統治時期至1500年伊比利半島的一部文學史。

Antonioni, Michelangelo　安東尼奧尼(1912.9.29～　)

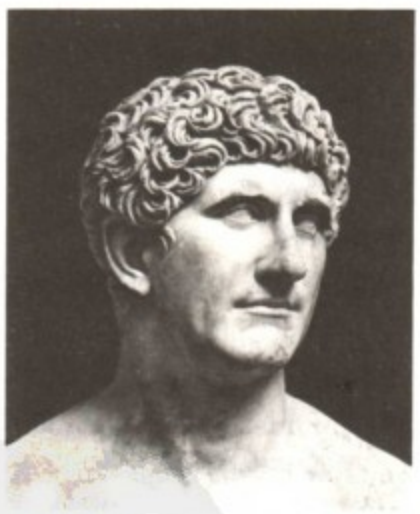
著名的義大利電影美學家。他的影片不是社會現象的簡單記錄，而是將對各種社會現象的褒貶寄寓其中。他從不以傳統情節或人物分析取勝，他在影片中塑造的形象是他表達思想感情的手段。最值得注意的是善於表現現代化工業題材。出生於富裕家庭，沈默寡言，老成持重。在大學時，就愛好電影，常爲報紙寫影評。30歲時去法國協助導演卡爾內(Marcel Carné)攝製『惡魔夜襲』(*Les Visiteurs du soir*)。1943年獨立導演第一部短紀錄片『波河的人們』(*Gente del Po*)，中途因義大利戰敗一度中斷，1947年繼續完成後又拍了幾部紀錄片。1950年攝成第一部劇情片『某種愛的紀錄』(*Cronaca di un amore*)，他的才能立刻受到人們重視。此後攝製一連串成功的影片。1955年的『女朋友』(*Le amiche*)奠定了他在電影界中的地位；1959年『迷情』(*L'avventura*)使他蜚聲國際。1964年攝成第一部彩色影片『紅色沙漠』(*Deserto rosso*)，1966年拍成第一部英語影片『欲望』(*Blow-up*)，1970年完成第一部美國影片『砂丘』(*Zabriskie Point*)。儘管他的許多影片受到非難和批評，但他在電影史上理應占有自己的位置。

Antony OF TAGRIT　安東尼(塔格里特的)(活動時期9世紀)

敍利亞正教神學家、著作家，對發展敍利亞文學有重要貢獻。安東尼屬於號稱雅各派的東敍利亞教會，該教會在6世紀擺脫君士坦丁堡的管轄而獨立。安東尼同情基督一性論。他約在825年著有修辭學著作。在阿拉伯詩人影響下，他首先在古敍利亞語詩歌中使用韻腳。

Antony, Mark　安東尼(82/81～30.8 BC)

亦作MARC ANTHONY，拉丁語作MARCUS ANTONIUS。古代羅馬卓越的軍事和政治領袖，凱撒的親密同僚。大約出生於公元前82年或81年，少年時代放蕩不羈。公元前57～54年任騎兵指揮官，轉戰於猶太和埃及等地，表現突出。此後成爲凱撒的參佐，隨凱撒征服高盧的中部和北部。公元前51年任會計官，職位雖然不高，但在元老院有一席之地。任滿後，他當選爲在政治上頗有勢力的占卜官。公元前49年，亦即龐培(Pompey)與凱撒開始內戰的那一年，安東尼出任護民官。他在元老院中支持凱撒，後來參加義大利戰役。龐培撤出義大利半島之後，凱撒任命他鎮守義大利。在法薩盧斯(Pharsalus)決戰中，他指揮凱撒的左翼部隊。戰爭結束後，他以騎兵總監的頭銜成爲義大利的攝政。由於胡作非爲，凱撒將他免職。



安東尼半身雕像
＊美國大英百科全書公司供圖

凱撒遇刺後，他煽動人民反對行刺凱撒的兇手馬庫斯・布魯特斯(Marcus Brutus)和卡修斯(Cassius)。不久，安東尼成爲山外高盧中部和北部地區以及山南高盧(義大利北部)的總督，任期5年。他的權力和他在人民中間的威望直線上升。這時，凱撒的養子屋大維逐漸成爲他的競爭對手。公元前43年4月在穆蒂納(Mutina, 今摩德納〔Modena〕)，屋大維聯合德基穆斯・布魯特斯(Decimus Brutus)以及兩個當過執政官的人共同擊敗安東尼，迫使安東尼撤退到山外高盧的南部地區。然而，他在這裏卻受到一批軍事領袖的歡迎，其中包括繼他之後擔任凱撒騎兵總監的李必達(Marcus Aemilius Lepidus)。11月上旬，屋大維在波隆那(Bologna)與安東尼和李必達會晤，3人正式締結爲期5年的獨裁同盟，即「後三頭」執政。3個執政分治羅馬帝國，安東尼主管東方各行省。他首先在塔爾蘇斯(Tarsus)城召見埃及女王克麗奧佩脫拉(Cleopatra)，成爲她的情夫。他們一起到亞歷山大里亞過冬(公元前41～前40)。

公元前40年初，安東尼聽說他的兄弟盧西烏斯・安東尼(Lucius Antonius)起來反對屋大維，引起佩魯西亞戰爭(Perusine War)。他立即去義大利，在勃隆度辛(Brundusium〔Brindisi〕)不僅與屋大維重歸於好，而且與屋大維的妹妹屋大維亞(Octavia)結婚。他與屋大維亞同去雅典，受到羣衆熱烈的歡迎。公元前32年，三頭政治正式結束。不過，在羅馬的兩名執政官仍然支持安東尼。他們從羅馬來到安東尼的總部，隨行的還有一大批(可能超過200人)元老院的議員。

在安東尼與屋大維亞正式離婚以後，屋大維隨即向安東尼宣戰。安東尼先後在以弗所(Ephesus〔Selçuk〕)、雅典和帕特拉斯(Patras〔Pátrai〕)設立指揮部，將主力艦隊集結於安布拉基亞灣(Ambracian Gulf, 希臘灣)，另有一些海軍分艦隊占領希臘西海岸的各個據點。然而，屋大維的統帥阿格里帕(Agrippa)從義大利橫渡愛奧尼亞海(Ionian Sea)成功，公元前31年9月2日在安布拉基亞灣外的亞克興角(Actium)附近進行最後決戰。安東尼失敗後，奪路逃到埃及。他到達埃及不久，由於看出抵抗無望，於公元前30年8月自盡。

Antony and Cleopatra　安東尼和克麗奧佩脫拉 (1606/1607)

莎士比亞所著悲劇。以愛情和政治抱負之間的衝突爲題材。

Antony Khrapovitshy　安東尼・赫拉波維茨基 (1863.3.17～1936.8.10)

原名ALEKSEY PAVLOVICH KHRAPOVITSKY。俄羅斯正教基輔都主教(1918)。他善於批判天主教宗和進行神學、政治爭論，主張專門從倫理學觀點解釋基督教教義。俄國革命爆發後，安東尼參加1917～1918年的全俄正教會議並被提名爲俄羅斯牧首三名候選人之一。烏克蘭宣布脫離沙皇管轄後，安東尼因曾設法阻止烏克蘭自治而被放逐到烏克蘭西南部的布恰奇(Buchach)。布爾什維克占領烏克蘭後，他逃往南斯拉夫境內斯雷姆卡爾洛夫齊(Sremski Karlovci)，1920年，在流亡中就任俄羅斯正教會首腦。安東尼善辯，駁斥以教宗爲世界教會首腦之說。

antpipit　蟻鷚

南美的蟻鷚屬(*Corythopis*)兩種鳥的統稱。大小、形狀和體色像鷚。英語中antpipit一詞有時指食蚊鳥(gnateater, 參閱蟻鳥〔antbird〕條)，以前把蟻鷚屬和食蚊鳥屬(*Conopophaga*)合併在食蚊鳥科(蟻鷚科〔Conopophagidae〕，參閱該條)內。現在通常把蟻鷚屬放在霸鶲科(Tyrannidae, 參閱該條)內。

Antratsit　安特拉齊特

一作ANTRACIT。烏克蘭蘇維埃社會主義共和國伏羅希洛夫格勒(Voroshilovgrad)州城市。1938年設建制，爲煤礦城鎮和頓內次(Donets)煤田工業中心之一。人口約65,000(1983)。

Antrim　安特里姆

北愛爾蘭東北部舊郡名。北濱大西洋，東部和北部爲安特里姆高原。面積3,046平方公里(1,176平方哩)。1973年以前首府爲巴利米納(Ballymena)。1973年北愛爾蘭行政重組時，將安特里姆郡劃分爲若干行政區。本區農業富庶，出產燕麥、馬鈴薯、草籽、牛肉、羊、家

安特里姆高原景色
＊美國大英百科全書公司供圖

禽和豬。沿海產鮭魚。工業集中在大城市，有汽輪機廠、電子器件廠、水泥廠、麻紡廠和港口。旅遊業發達。有兩處海灘公園，拉恩(Larne)與蘇格蘭斯特蘭拉爾(Stranraer)間通客輪。安特里姆城南有國際機場。公路、鐵路交通便利。內伊湖(Lough Neagh)地區出土有大

量公元前6000年石器。

Antrim　安特里姆

愛爾蘭語作 AONTROIM。北愛爾蘭安特里姆郡城鎮、區和自治市名。在內伊湖(Lough Neagh)東北。城北有10世紀愛爾蘭圓塔，城堡建於17世紀。商業興旺，曾是亞麻工業重鎮。境內有國家高速公路通過。人口：城鎮8,351(1971)；區44,384(1981)。

Antrim, Randal MacDonnell, 1st marquess of 安特里姆侯爵(第一)(1609.6.9～1683.2.3)

英國內戰時期保王派重要人物。愛爾蘭族長麥克唐奈爾(Sorley Boy MacDonnell)之孫。1639年主教戰爭(Bishops' Wars)爆發後，他計畫對蘇格蘭的阿蓋爾(Argyll)發動進攻。1643年5月被國會軍俘虜，關押數月後逃走，1644年封侯爵。1648年投靠克倫威爾(Cromwell)。曾參加國會軍對羅斯(Ross)和卡洛(Carlow)的包圍戰。王政復辟後被關入倫敦塔，1663年由查理二世赦免。

Antrodemus　恐龍的一屬。詳蹤龍屬(*Allosaurus*)條。

Antschel, Paul　保羅・安切爾。詳策蘭(Celan, Paul)條。

Antsirabe　安齊拉貝

馬達加斯加安塔那那利佛(Antananarivo)省城市。位於齊亞法札武納(Tsiafajavona)山坡上。海拔1,220公尺(4,000呎)。有溫泉，爲療養勝地。鐵路通首都安塔那那利佛。供應全區水果、乳製品、豬和家禽。工業有紡織、煙草和食品加工業。1965年設有軍事學院。人口約90,816(1982)。

Antsiranana　安齊拉納納

亦作 ANTSERANANA，舊稱 DIÉGO-SUAREZ。馬達加斯加北端城市和省分。城市位於一個海灣南端的海角上，原爲法國海軍基地。工業以造船和修船爲主，並有肥皂、食鹽、化學製品和食品加工業。1977年設馬達加斯加大學地區分校。有機場。安齊拉納納省面積43,

安齊拉納納省面積43,046平方公里(16,620平方哩)。察拉塔納納山(Tsaratanana Massif)位於本省中部。馬魯穆庫特魯峯(Maromokotra)海拔2,876公尺(9,436呎)，爲國內最高峯。居民集中於東西海岸低地，沿岸有公路。農作物有水稻、木薯、甘薯、花生和甘蔗，並種植香草。人口：城鎮約49,000(1982)；全省620,228(1977)。

Antwerp　安特衛普

佛蘭芒語作 ANTWERPEN，法語作 ANVERS。比利時北部一省。面積2,859平方公里(1,104平方哩)。境內有須耳德(Scheldt)河、代勒(Dijle)河、內特(Nete)河和魯珀爾(Rupel)河。該省劃分爲三個區：安特衛普、梅赫倫(Mechelen)和蒂倫豪特(Turnhout)。省會安特衛普。北部和中部地區多沙丘和貧瘠的牧場，另有大片針葉樹林。城鎮和村莊周圍的土地經過改良後，用以種植燕麥、馬鈴薯、蔬菜和飼料。全省大部工業集中在安特衛普四周的港口地區，有煉油、石化、船舶修造、汽車裝配、鋼鐵和有色金屬冶煉等。

在坎彭(Kempen)地區由於開鑿了溝通安特衛普與列日(Liège)的阿爾伯特運河(Albert Canal, 1930～1939)，促進了鋅、銅和核能工業的發展。省內主要城市有安特衛普、梅赫倫、蒂倫豪特、利爾(Antwerp, Mechelen, Turnhout, Lier, 參閱各該條)、赫倫塔爾斯(Herentals)和莫爾(Mol, 比利時核能研究中心)。卡爾姆托特(Kalmthout)自然保護區(1968；810公頃〔2,000畝〕)，保留了古老的坎彭鄉間面貌，並有一鳥類禁獵區。人口約1,577,246(1983)。

Antwerp　安特衛普

佛蘭芒語作 ANTWERPEN，法語作 ANVERS。比利時王國城市，安特衛普省省會。臨須耳德河，距北海88公里(55哩)。市區面積195平方公里(75平方哩)，都會區面積313平方公里(121平方哩)。公元2、3世紀已有人在當地定居。公元4、5世紀被法蘭克人占據並日耳曼化。城名源出日耳曼語「安特」(*anda*, 對岸)和「衛普」(*werpum*, 沖積灘)。9世紀成爲神聖羅馬帝國一邊境郡。13世紀成爲貿易和水運中心。15世紀末經濟地

安特衛普城鳥瞰
*CEB供圖

位超過當時的西歐商業都市布魯日(Brugge)，成爲西歐最大商業中心。工業、金融、文化地位重要。19世紀下半葉後(除兩次大戰期間)海港不斷發展。戰後港口、郊區不斷擴大。

大安特衛普範圍包括安特衛普本身和四周8個自治市區。城市大部處在河西岸沖積平原上，小部分在東岸。舊城原被城牆包圍(1860年城牆改建街道)，市內街道狹窄彎曲，建築陳舊；19世紀修建的街道寬闊整齊；第二次世界大戰後修建的環城路，與四周自治市區同時發展，兩側多現代化建築。居民大多講荷語地方方言。工商業界大量使用法語。外籍居民有19,000人。宗教以天主教爲主。經濟以港口業占首位。16世紀有大規模甘蔗加工業。20世紀20～30年代建立煉油廠和汽車裝配廠。

第二次世界大戰後工業大爲擴展。除傳統鑽石加工業外，照相器材和電子工業亦很發達。設有衆多商業機構、進出口公司、銀行、保險公司和公路鐵路運輸公司。市內交通系統包括汽車、電車和地鐵。鐵路通國內各地和國外。當地多爾內機場(Deurne airfield, 1928)爲重要客貨空運港；近300家船運公司每月有1,100多艘船隻駛往數百個目的港。每月入港駁船(經天然河流和運河來往於安特衛普和國內各港以及荷蘭、德國、法國和瑞士之間)多達55,000～60,000艘。

作爲魯本斯(Rubens)和范・戴克(Van Dyck)等著名藝術家的出生地，安特衛普素有文化中心之譽。建有各種博物館及兩個美術陳列館。其他文化娛樂設施有皇家佛蘭芒歌劇院、皇家荷蘭劇場、安特衛普皇家動物學會(1834，擁有世界上最古老的動物園)和伊利莎白女王音樂廳。人口：市區約490,524 (1983)；都會區約627,967 (1982)。

Antwerp Zoo　安特衛普動物園

荷語作ZOO ANTWERPEN。歐洲保存動物數量最大和種類最多的動物園。動物總數超過6,000隻，包括約300隻爬蟲動物和1,700尾魚(代表1,160種)。展出的哺乳動物中，特別值得重視的是稀有的麋鹿和白犀。該園最值得稱道之處在於爲展覽爬蟲動物而創造出一套特殊的展覽技術，即利用一道寒障(冷凍區)而不是用鐵柵或玻璃窗來限制動物的活動。1843年首次開放，占地10公頃(25畝)，位於安特衛普城中央，由安特衛普皇家動物學會主辦。在20世紀20年代，該園因成功地繁殖了新發現的獾加狖(okapi)和剛果孔雀而獲聲譽。1936年該園在普蘭肯戴爾(Planckendael)獲得36公頃(90畝)土地，在此建立一個繁殖站，以繁殖瀕危種，如紫羚羊和印度犀之類。

Antwerp Mannerists　安特衛普風格畫家

指1520年前後主要在安特衛普作畫，也有在法蘭德斯其他城鎮作畫的一批佚名畫家。其作品外貌相似。他們力圖把哥德式風格和文藝復興時代的風格結合在一起

安特衛普風格的「起來，捲起你的舖蓋走吧！」
＊美國國立美術館供圖

，把全然相異的法蘭德斯傳統和義大利傳統雜糅於同一構圖。題材主要是「博士來拜」(Adoration of the Magi)和「耶穌誕生」(Nativity)。一般都畫成夜景，人物擁擠，光線閃爍，明暗處理往往不合理。「博士來拜」的場面尤爲流行，最喜歡用的格局是以古建築廢墟來陪襯衣著考究的三位博士，以此展示戲劇性衝突。

antyeṣṭi　喪禮

特指印度教的喪禮，其內容因死者所屬種姓和教派而異。一般是將屍體火化，把骨灰投入聖河。有人臨終，家屬和祭司都要來到身邊，念經咒和經文，準備陪葬物。屍體儘快運到火化場(通常是河邊)。最後火化儀式由死者長子和祭官執行。其後十天內居喪的直系親屬必須遵守一定的禁忌。他們舉行禮儀，使亡魂在轉生來世的途中有所依附。禮儀的內容包括陳設奶、水和飯糰。然後選定日期，把遺骨埋葬或投入河水。爲死者舉行的祖靈祭(*śrāddha*, 參閱該條)由遺族在特定的日期繼續舉行。

Anu　安努

美索不達米亞宗教所崇奉的蒼天神。與貝勒(Bel)和埃阿(Ea)共爲聯立三神。和大多數天神一樣，安努雖在理論上地位最高，在美索不達米亞神話、讚美詩和禮拜儀式中卻不受重視。他不僅是衆神之父，而且也是羣魔衆鬼之父，統率諸王，司掌曆法。其像頭戴有角之冠，象徵力量。蘇美人稱他爲安(AN)，其形象原來可能爲碩大公牛。

Anu　塞爾特的女神。詳達努(Danu)條。

Anu, Chao　昭阿努(1767～1829.1)

亦稱 ANOU, ANOUVONG 或 ANURUTTHARAT。寮國永珍王國國王。早年與暹羅人並肩攻打緬甸人，他的軍事才能和英勇果敢博得暹羅人的尊敬和信任，1804年宗主國暹羅立他爲永珍國王。即位初期，他加强內部管理，興修公共工程和擴建他的首都。他努力與鄰國越南修好，每三年進貢一次。

到1819年，他已控制寮國的中部和南部，到處修築堡壘。他請求寮國北部的琅勃拉邦(Luang Prabang)王國在他與暹羅發生衝突時保持中立。1825年去曼谷參加暹羅國王拉瑪三世(Rama Ⅲ)的葬禮。回永珍後發動反暹羅的叛亂，他率兵進軍曼谷，但暹羅人在反擊時占領了永珍。到1828年，叛亂被鎮壓下去。他逃入森林，但被暹羅的第二次遠征軍捉獲，押回曼谷，放在鐵籠裏供人觀看。

Anuak　阿努亞克人

亦作 ANYWAK。操盧奧(Luo)語族北支語言的河畔尼洛特人(Nilote)。約有¼的人數住在蘇丹東南部，其餘均在衣索比亞。據信他們係幾世紀以前從非洲大湖區以東遷來的。在蘇丹境內的居住在尼羅河畔的熱帶稀樹草原高地，因年年洪水氾濫，有雨季村莊和旱季村莊之分；在衣索比亞境內的住在多樹草原地區。東阿努亞克人(即衣索比亞阿努亞克人)有較多的旱地，村落之間的聯繫較爲密切，同實行村落自治的西阿努亞克人相比，則有更廣泛的政治組織。他們和大多數尼洛特民族不同，不養牛而從事漁獵及園藝。阿努亞克人的氏族是父系制的。同一家系的成員，住在同一村落內，但每個村落(50～2,000人不等)卻居住著幾個互無血緣關係的氏族。東阿努亞克人傳統上有過王室氏族和國王，而西阿努亞克人的頭目曾經是自治的。大部分阿努亞克人實行一夫一妻制。

anumāna　比量

梵語，意爲「據另一物加以衡量或推論」使人們能夠得到精確認識的5種知識手段(*pramāṇa*,「量」)中的第2種。在印度的邏輯學派(Nyāya, 正理)中，推論占中心地位。這一學派擬定出一種具有論據形式而不是一個公式的三段論法，分成5個階段：1. 命題(*pratijñā*,「宗」)，2. 依據(*hetu*,「因」)，3. 說明(*udāharaṇa*,「喻」)，4. 應用(*upanaya*,「合」)，5. 結論(*nigamana*,「結」)。錯誤的依據會使三段論法受到損害，這就叫作「似是而非的理由」(*hetvābhāsa*,「謬誤」)。不能成立的理由有如下幾種：簡單的錯誤、矛盾、同義反覆、理由的證據不足與不合時宜。參閱量(pramāṇa)條。

Anubis　安努畢斯

亦稱 ANPU。古埃及的死神。豺頭人身，專司葬禮和照管死者。據說他首先用香料處理俄賽里斯(Osiris)的屍體，從而被譽爲木乃伊處理法的發明者。

安努畢斯(左)，第19王朝作品，繪於一殯儀箱上，現藏佛羅倫斯人類博物館。
*美國大英百科全書公司供圖

Anura　無尾目

亦作 SALIENTIA。兩生綱(Amphibia)的一目。俗稱蛙類。或分爲蛙(frog；腿長，皮膚光滑並有腺體)及蟾蜍(toad；體粗壯，腿短，尤指皮膚粗糙的種類)。體形大小及結構差異很大。雨蛙科(Hylidae)*Hemiphractus*屬蛙類，生活於南美林中落葉層，形扁，隱於落葉中不易發現。某些樹蛙皮膚粗糙，綠灰色，看似地衣。古巴的*Sminthillus limbatus*最小，成體體長不超過12公釐(½吋)，而最大的西非巨蛙(*Conrana goliath*)體長約達300公釐(1呎)。雌蛙大於雄蛙。多數種類的皮膚光滑、濕潤。有些種類的皮膚粗糙，有疣粒，能適應濕度較低的生活環境。蟾蜍屬(*Bufo*)的背部皮膚上有瘰粒，富有腺體。所有蛙類皮膚均有毒腺，有的種類毒腺發達，如Dendrobatidae科的*Dendrobates*屬及葉毒蛙屬(*Phyllobates*, 有警戒色)。無毒的南美細趾蟾(*Lithodytes lineatus*)則形似*Phyllobates femoralis*(擬態)。皮膚腺體分泌物性質各異，多爲複雜的含氮化合物。毒性作用爲刺激皮膚、致驚厥、致幻覺、收縮血管，或爲神經毒。美洲熱帶Centrolenidae科小樹蛙的腹部皮膚極薄並透明，可透過皮膚看到心臟等各種內臟。

許多蛙類體色在晝夜有變化。蛙無明顯的頸。多數種類頭部兩側有突出盤狀的鼓膜。喉發達，具1～2個共鳴囊。蛙類成體均不具尾，有9～10枚脊椎骨，尾椎骨癒合成尾桿骨。後肢長(主要是距骨和跟骨延長)而適於跳躍。蛙類聲帶簡單，口底多有一塊裂隙通入聲囊，空氣從肺逼出經聲帶使之顫動發聲，隨即進入聲囊引起共鳴。多數蛙類的運動方式是跳躍。蟾蜍科(Bufonidae)、姬蛙科(Microhylidae)、異舌蟾科(Rhinophrynidae)及某些其他科的穴居種類的後肢相當短，以齊足

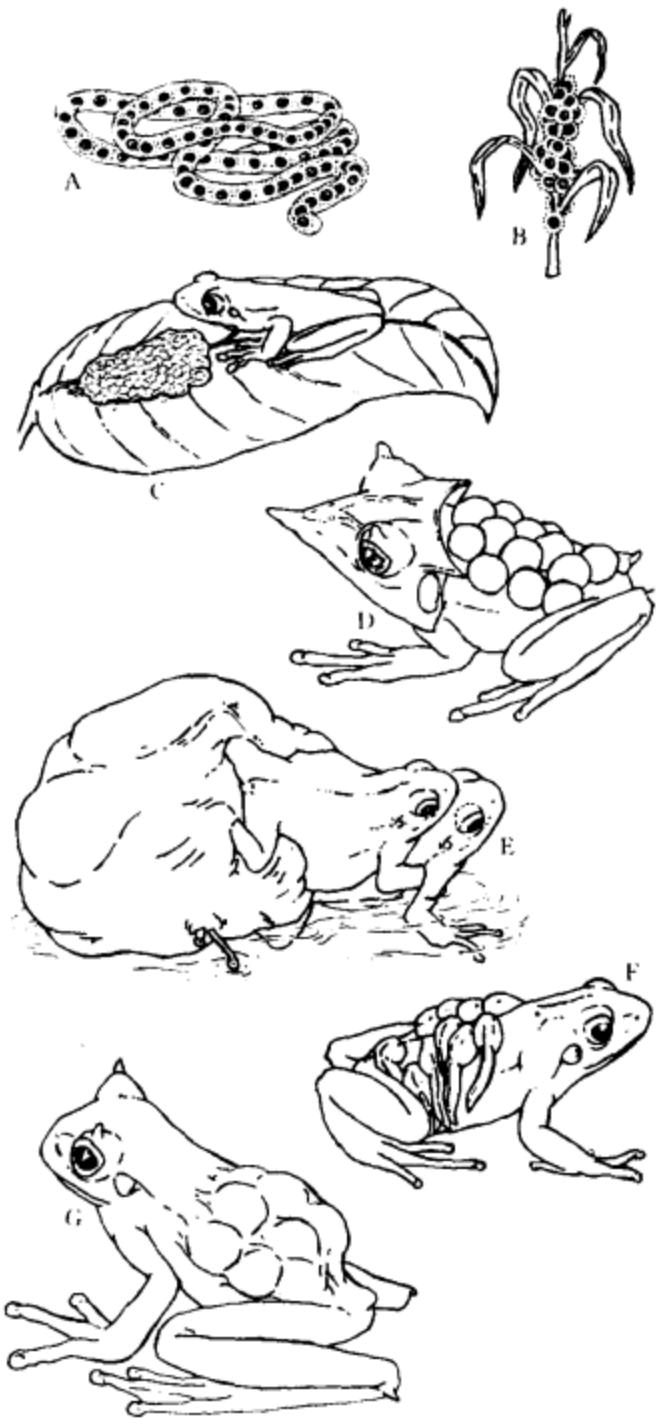
跳的方式運動。許多蟾蜍只會爬行。多數種類的指趾間有蹼，有利於游泳。尤其是負子蟾科(Pipidae)，終生不離水。蛙類體色多不鮮艷，也有少數種類身上有醒目的斑紋。最常見的是褐色、灰色、綠色和黃色。

對環境的適應性較强，除特別寒冷的高緯度陸塊及由於海水阻隔使之無法移居的島嶼外，世界各地皆有分布，從低於海拔的沙漠地區到海拔4,560公尺(15,000呎)高的山區到處可見。蛙屬(*Rana*)個別種類能分布到北極圈內。雖然分布很廣，但以熱帶種類和數量爲最多。有7科僅存於熱帶。無尾目主要食昆蟲、其他節肢動物、蠕蟲或小型脊椎動物。南美的 *Ceratophrys varia* 及 *Bufo marinus* 食其他蛙類及小嚙齒類。北美牛蛙(*Rana catesbeiana*)食其他蛙、小鼠、小蛇乃至小龜。許多蛇、鳥、哺乳類以蛙爲食。

無尾目的卵只能在潮濕的環境中發育，故多數蛙類產卵於水中。許多種類在繁殖季節臨時大量聚集在一個池塘中。雄蛙以鳴聲招引異性。在山川和在陸上繁殖的種類沒有同種羣集的現象。雌蛙通過雄蛙的鳴聲，可辨別是同種或異種，因此可避免棲於同一地區的近似種雜交。雌蛙根據鳴聲找到雄蛙後，雄蛙即伏於雌蛙背上(搶合)。原始種類(盤舌蟾總科〔Discoglossidea〕、負子蟾總科〔Pipoidea〕、鋤足蟾總科〔Pelobatoidea〕)的雄蛙抱住雌蛙的腰部，較高級的種類(蟾蜍總科〔Bufonoidea〕、蛙總科〔Ranoidea〕)雄蛙則抱住雌體腋部，這樣雌雄的泄殖腔較接近，有利於受精。多爲體外受精。北美有尾蛙(*Ascaphus truei*)，其雄體泄殖腔有突起(「尾」)用爲交接器，以將精子送入雌體泄殖腔內。多數蛙類在靜水中產卵。卵單個或成團、成鏈狀。產卵數目從不到200枚至萬枚。卵浮在水面上、貼附於枝條或水草上，或是貼附在不受水流沖擊的岩石下面。多數蛙類性情溫和。某些種類有進攻性，尤其在繁殖季節，雄性間會爲爭奪領域而戰鬥。至少3種雨蛙屬(*Hyla*)南美蛙類會在淤泥或河岸築盆形巢，於其中鳴叫、交配及產卵，幼體亦於其中發育。*Physalaemus* 屬細趾蟾，搶合時雄體排精，並用後肢猛踢，使精液、卵、水、空氣混合成浮水的泡沫狀巢。蝌蚪孵出後鑽出進入水中。

多數蛙類幼體生活於水，稱蝌蚪。蝌蚪具軟骨性骨骼，皮膚薄，無腺體，腸長而盤繞，無上下頜，無肺，無眼瞼，有尾和鰓。食水中植物(包括藻類)。後相繼出現後肢和前肢，前肢在出現前已發育完備。尾逐漸被吸收以至消失。頜及眞牙出現。消化道變短、折疊，壁加厚。多數在2～3個月內完成變態；北美鋤足蟾屬(*Scaphiopus*)僅需兩個星期；北美牛蛙則需3年。

有些雨蛙科動物將卵產於樹上的水中(如樹洞或附生鳳梨的重疊的葉基部積水中)，其蝌蚪食昆蟲幼蟲(如子孓)或其他蛙的卵。某些樹棲雨蛙及蛙科(Ranidae)種類及Centrolenidae科所有種產卵於水邊植物葉上，待蝌蚪孵化後落到水中。塞昔耳鋤足蟾屬(*Sooglossus*)產卵於陸上，蝌蚪孵出後，由成體背負送入水中。南美洲的達爾文蟾(*Rhinoderma darwinii*)的雄體把即將孵出的卵放在聲囊裏發育，直到變態階段蝌蚪才從雄蛙嘴裏出來。歐洲產婆蟾(*Alytes obstetricans*)繁殖期雌體將卵產在後肢上，卵受精後，雄體伏於雌體背上，將後足伸入卵帶，使之繫繞於自己後足和腰間，然後在陸上活動



無尾目動物的繁殖方式的特化

A 成鏈狀的浮水卵
B 附於沈水植物的卵
C *Phyllomedusa* 屬動物將卵產於水面上的植物葉上
D *Hemiphractus* 屬動物將卵負於背上
E *Physalaemus* 屬蛙類雌雄搶合，並構成泡沫巢
F *Colostethus* 屬蛙將蝌蚪負於背上
G 袋蛙(胃囊蛙屬〔*Gastrotheca*〕)將卵置於袋內
＊琳達・特魯布繪

，待卵將要孵化時入水，蝌蚪在水中發育。南美安地斯山高處的有袋胃囊蛙(*Gastrotheca marsupiata*)是所謂袋蛙的一種，雌體背上有孵育囊，雄體將精子排入其中，又用後足將卵放入囊內，蝌蚪孵出後，雌體入水，讓蝌蚪進入水中。中南美洲及西印度羣島的離趾蟾屬(*Eleutherodactylus*)的幼體在卵膜內完成幼體階段的發育，孵出時即爲小型的蛙。這種現象亦見於滑蹠蟾科(Leiopelmatidae)、負子蟾科、細趾蟾科(Leptodactylidae)、短頭蟾科(Brachycephalidae)、雨蛙科及姬蛙科的一些種。非洲的 *Nectophrynoides* 屬爲體內受精，幼體爲胎生。

無尾目分5個總科，17科，約2,660種。1. 盤舌蟾總科：(1)滑蹠蟾科，(2)盤舌蟾科(Discoglossidae)。2. 負子蟾總科：(1)異舌蟾科，(2)負子蟾科。3. 鋤足蟾總科：(1)鋤足蟾科(Pelobatidae)，(2)Myobatrachidae 科。4. 蟾蜍總科：(1)尖吻蟾科(Rhinodermatidae)，(2)細趾蟾科，(3)蟾蜍科，(4)短頭蟾科，(5)Dendrobatidae 科，(6)Pseudidae 科，(7)Centrolenidae 科，(8)雨蛙科。5. 蛙總科：(1)蛙科(Ranidae)，(2)塞昔耳鋤足蟾科(Sooglossidae)，(3)姬蛙科。

Anuradhapura　阿努拉德普勒

斯里蘭卡中北省省會。老城部分已保存作爲考古公園，是斯里蘭卡著名的古廢墟遺址。附近有用小磚建造的大型舍利塔，並有廟宇、雕像、宮殿和一座古代的灌溉用水池。該城有一古老的菩提樹，相信該樹是釋迦牟尼在其下成佛的菩提樹之一分枝，是公元前245年移植在阿努拉德普勒，爲現存最古老的樹。

該城建於公元前5世紀，自4世紀起即爲斯里蘭卡首都，直至11世紀南印度人入侵，始被迫遷都。此城廢棄後爲叢林所掩蓋，到19世紀爲英國人重新發現，而後成爲佛教中心；19世紀70年代重修。爲保存古迹，今城在20世紀中期曾有過一次大遷移。現爲北部主要公路交叉點之一，並位於鐵路線上。斯里蘭卡考古總局設在阿努拉德普勒。人口約38,000(1982)。

Anurādhapura, kingdom of　阿努拉德普勒王國

斯里蘭卡北部以阿努拉德普勒爲都城的僧伽羅人(Sinhalese)國家，存在期間約從公元前3世紀～公元10世紀初。公元前2世紀南印度人開始入侵，在以後幾世紀中，這種騷擾有增無已。此外，各僧伽羅族經常發生內訌，他們都想建立自己的王朝。最主要的王朝是維闍耶(Vijayan)王朝(公元前3世紀～公元1世紀)和蘭巴建那(Lamakaṇṇa)王朝(公元1～4世紀以及7～10世紀)。在王國存在的1,000多年中，文化極爲發達，特別是藝術和建築。因國土乾旱，有很複雜的灌溉系統。

anus　肛門

脊椎動物及許多無脊椎動物的消化道末端開口。人類肛門由肛管及肛口組成，行使排糞功能。肛管周圍多血管，可發生擴張、破裂(痔)。參閱肛管(anal canal)、直腸(rectum)、痔(hemorrhoids)各該條。其他動物肛門的解剖、功能各不相同。鳥綱動物的肛門形成泄殖腔，能吸收水分、排尿與排糞。兩生綱及爬蟲綱動物的泄殖腔與鳥綱相似。蜥蜴有管樣的後腸和肛門，外護皮脫落時，腸道內壁也經肛口脫落體外。魷魚的肛門位於口腔旁，一旦受驚，便從肛門附近的腺體排出一種黑墨水樣的物質以干擾外敵的視覺及嗅覺。臭鼬遇敵時可從肛腺放出惡臭的氣體。

Anūshīrvan　波斯統治者。詳 Khosrow 條之 Khosrow I。

Anuszkiewicz, Richard　安奴斯凱維奇(1930.5.23～　)

美國畫家。光效應藝術的創始人之一。1948～1953年在克利夫蘭美術學院和耶魯大學學習，1967年在新罕布夏州達特茅斯學院(Dartmouth College)任美術教師。後來在威斯康辛大學、康乃爾大學和肯特州立大學等校任教。油畫作品色彩鮮明、布局緊湊，畫面上的幾何圖形在注視下引起運動的幻覺，代表作品有『一切生活於三』(All Things Live in the Three, 1963)等。

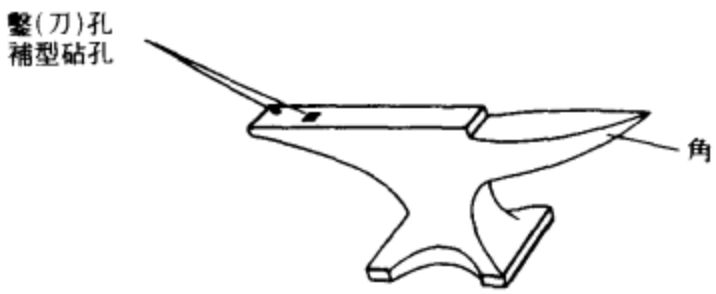
Anvarī　昂瓦里(1126？～1189？)

原名 AWḤAD AD-DĪN ʿALĪ IBN ẒĀḤID AD-DĪN MUḤAMMAD KHĀVARĀNĪ，亦稱 AWḤAD AD-DĪN MUḤAMMAD IBN MUḤAMMAD 或 AWḤAD AD-DĪN ʿALĪ IBN MAḤMŪD。波斯文學中最偉大的頌詩作者之一。作品技巧純熟，知識淵博，帶有强烈的諷刺意味。爲多產作家，擅長頌詩和抒情詩。在他的詩集中有632頁是頌詩、情詩、四行詩、短詩和兩行詩。早年曾爲塞爾柱王朝桑賈爾蘇丹(Sultan Sanjar)的宮廷詩人，後期創作辛辣的諷刺作品，尖銳抨擊社會制度的各個方面。詩人的一生矛盾重重：他不把詩歌看作是最崇高的技藝，對宮廷詩人的生涯也不感興趣。承認藝術自由和藝術創造之間存在根本的矛盾關係和緊張因素，認爲必須求寵於執政當局，他滿懷忿懣和語含譏諷地指出扶掖文人是攫取足夠財富的唯一手段。爲此，他始終做宮廷詩人直到晚年，最後與世隔絕，在安謐中度過晚年。

Anvers　比利時安特衛普省省會。詳安特衛普(Antwerp)條。

anvil　鐵砧

用手錘鍛打金屬成形時，放置金屬的鐵塊。鐵匠用



鍛工用的鐵砧

鐵砧通常用熟鐵製成，有時也用鑄鐵。鐵砧具有光滑並經淬火的工作表面。一端突出呈鳥嘴或羊角狀錐體，用於錘鍛曲線形金屬件。有時另一突出端爲矩形斷面。使用的工具(如切刀、鏨子)可刃口向上放入砧座表面方形孔中。使用機動錘時，鐵砧支承在放置於牢固的磚木或混凝土基礎上的重型臺座上。

Anville, Jean-Baptiste Bourguignon d'　昂維爾(1697.7.11～1782.1.28)

法國地理學家，地圖繪製家，古典派學者。對地圖繪製標準作了極大改進。他繪製的地圖以精確清晰見長。有時附以有價值的原始資料。他的作品常涉及古代和中古時期的地理，顯示出他善於選用權威材料。凡有可能，就利用天文學核對測量結果。1773年法國國王認爲他才華出衆，任命他爲王室首席地理專家。

他以耶穌會的測繪爲依據繪製了第一本中國地圖集(1735)。他所繪製的義大利地圖(1743)，修正了以前地圖中的許多錯誤。後來繪製了重要的非洲(1749)、亞洲(1751)、印度(1752)和世界兩半球地圖(1761)。他繪製的非洲地圖直到19世紀對非洲腹地進行考察以前，一直是具有權威性的。他收藏的大量地理資料，現存於國立圖書館。

anxiety　焦慮

一種恐懼、害怕或憂慮狀態，往往沒有明確的理由。焦慮與眞正的害怕不同，因爲眞正的害怕是對眞實的危險引起的反應，例如個人對健康情況感到不安。相反的，焦慮是在明顯無害的情況下或是主觀的、內心情緒的矛盾引起的擔心。在日常生活中，不可避免的有時會引起焦慮，那是正常的。但持續的、强烈的焦慮，且不能證明是由於眞實生活壓力的反應，通常認爲是情緒不正常的徵兆。當焦慮是由特殊情況或事物引起時，稱爲恐怖症(phobia, 參閱該條)。持續焦慮而並無特殊原因或心理因素者，稱爲一般的或無具體對象的焦慮。

焦慮原因很多，弗洛伊德認爲焦慮是內心情緒困擾的表現。焦慮被認爲是對個人自我與自尊威脅所引起，例如在性生活上或工作上表現不夠。行爲心理學家認爲焦慮是對眞實生活中害怕的事件的一種不幸經驗的反應，周圍環境與此事件有關，因此，雖無任何害怕的事物，周圍環境仍能引起連鎖的焦慮。

無法適當抒解焦慮時，則會發展出焦慮性異常。特徵是持續性或週期性的焦慮，或不限特定環境或目標的廣泛性焦慮或恐懼，常被歸類爲精神神經病(神經官能症)，常伴有失眠、暴怒、不安、心悸、對死亡或不潔產生恐懼等現象。亦有以較急性的形式表現者，且會發生生理症狀，如噁心、腹瀉、尿急、窒息感、瞳孔放大、出汗和呼吸加速等。上述症狀在患疾病時亦會出現，但若並未發現器官上的病理變化時，即可稱之爲精神官能症。與焦慮有關的異常病症有疑病症、癔病、强迫性行爲、恐怖症與精神分裂症等。

anxiety reaction　焦慮反應

一種較輕的心理障礙，一般劃歸爲神經症的一種型式，特徵爲持續的或間發的焦慮狀態(泛化的、並不局限於一定的處境或對象的恐懼感)。如同恐懼、憂慮或緊張一樣，焦慮也是一種主觀體驗。在任何情況下，只要人格的完整性受到威脅，就可引起焦慮。往往發生於被禁錮的性衝動和進攻性衝動難以壓抑之時，通常與職業、人際關係、性或婚姻的適應發生較大的變動有關。

緊張往往表現爲失眠、發脾氣、激動、心悸、怕死或怕發瘋。由於在處理這些折磨人的恐懼上耗費了過多的精力，因此常感到疲乏。焦慮偶亦以急性形式出現，並伴有生理變化，如噁心、腹瀉、頻尿、窒息感、瞳孔擴大、出汗、呼吸急促等。類似的症狀也發生於某些生理疾患及正常的緊張、恐懼之時，若出現上述症狀卻未能發現器質性損害或上述症狀在大多數人能處之泰然的情況下發生，那麼這些症狀可考慮爲神經症性的。

强烈的焦慮反應像疼痛一樣，是一種不愉快的體驗，因而需認識它，並盡力減輕或消除它(克服它或避開它)。要是不能克服或減輕强烈的焦慮所造成的緊張刺激，便可採用一種內心機動的形式或心理防禦機制，以減輕焦慮的程度。緊張刺激可分爲兩類，它們從不同的方面造成焦慮狀態。一類是威脅到個人的自我或自尊，如性的恐懼、工作能力等；另一類緊張刺激的特徵爲軀體的危險，如擔心自身的健康或安全。

Anyang　安養

南韓京畿道城市。在漢城西南31公里(19哩)處。1973年設市，成爲漢城最大的工業衛星城。有釀造、紡織、陶瓷、造紙、製磚等工業和南韓最大的電影製片廠。古迹有念佛庵和定潮寺，均建於9世紀。人口約274,093(1983)。

Anyi　阿尼人

亦稱阿格尼人(AGNI)。住在象牙海岸東部的熱帶雨林和迦納。語言屬尼日-剛果語系克瓦(Kwa)語支。人口約爲155,000。約在18世紀中葉，大多數阿尼人被阿善提人(Ashanti)趕出迦納，向西遷移。阿尼人分散居住。實行輪作耕種，種植糧食作物、經濟作物、薯蕷、木薯、大蕉、咖啡和可可。根據傳統，阿尼人組成一些分成四個社會等級的小邦。村莊的頭目選自擁有世襲禮儀器物的家族。繼嗣一直按母系相傳，但夫婦住在男家附近。雖然接受了大量歐洲物質文明，但社會結構的傳統因素仍起作用。

Anyte　阿妮特(活動時期公元前3世紀初)

希臘伯羅奔尼撒女詩人。在古代很受尊敬。名望歷久不衰。在奧古斯都(公元前27～公元14)統治時期，帖撒羅尼迦(Thessalonica)的安提帕特(Antipater)稱她爲「女荷馬」，並將她列爲9個女抒情詩人之一。現存24首歸於她名下的短詩中，有20首可以認爲是她的眞品。她的奉獻短詩中，詩句近似同時代的忒奧克里托斯(Theocritus)和萊奧尼達斯(Leonidas)。她爲泉水和水中仙子吟詠的詩章，反映了希臘人對幽靜景色的感受。

Anywak　尼羅河畔種族之一。詳阿努亞克人(Anuak)條。

Anza-Borrego Desert State Park　州立安札-博雷戈沙漠公園

美國加利福尼亞州南部公園。面積1,975平方公里(763平方哩)。位於索爾頓湖(Salton Sea)西面，爲科羅拉多沙漠的一部分。1933年建。

ANZAC　澳紐軍團

AUSTRALIAN AND NEW ZEALAND ARMY CORPS的縮寫。第一次世界大戰期間屢建奇功的澳大利亞和紐西蘭聯合部隊。在1915年的加利波利半島(Gallipoli Peninsula)戰役中以英勇奮戰著稱。1916年軍團的步兵開往法國，騎兵前去中東。1917年因澳紐兩國分編軍隊，該軍團宣告解散。

Anzalī, Bandar-e　恩澤利港

舊名恩澤利(ENZELI)、巴列維港(BANDAR-E PAHLAVĪ)，或PAHLAVĪ。伊朗吉蘭(Gīlān)省的主要港口和休養地，臨裏海岸，有公路通馬桑達蘭(Māzandarān)、亞塞拜然(Azerbaijan)和德黑蘭。居民有俄羅斯人、亞美尼亞人、高加索人和土耳其人。該城建於19世紀初。1920年被俄國人占領，1921年撤兵。港口在兩個沙質半島的航道旁，西邊是巴列維港半島；東面是加濟亞半島(Ghāzīān Peninsula)。入口處有兩條防波堤，航道須疏浚。港口設備主要在東面半島。有一小碼頭、石油庫、水產科學研究站和機場。第二次世界大戰期間，港口實現了現代化。人口55,978(1976)。

Anzan　伊朗古城。詳安申(Anshan)條。

Anzengruber, Ludwig　安岑格魯貝(1839.11.29～1889.12.10)

奧地利劇作家和小說家，以描寫農民生活的現實主義劇本著稱。先是做演員，後發表反教士劇本『基希費爾德的牧師』(*Der Pfarrer von Kirchfeld*, 1870)，獲得成功。除情調憂鬱的『發僞誓的農夫』(*Der Meineidbauer*, 1872)以外，他的劇本大多是歡樂暢快、妙語連篇的喜劇，情節都發生在小城鎮市民當中；其中包括『畫十字的人』(*Die Kreuzelschreiber*, 1872)、『良心譴責』(*Der G'wissenswurm*, 1874)和『雙重自殺』(*Doppelselbstmord*, 1876)。寫過一個問題劇本『第四誡』(*Das vierte Gebot*, 1878)，以及小說『瑕疵』(*Der Schandfleck*, 1877)、『施特恩施泰因農莊』(*Der Sternsteinhof*, 1884)和其他描繪鄉村生活的故事。

安岑格魯貝
＊美國國會圖書館供圖

Anzhero-Sudzhensk　安熱羅-蘇眞斯克

蘇聯俄羅斯聯邦克麥羅沃(Kemerovo)州城市。位於庫斯內次(Kuznetsk)煤田北緣。在西伯利亞鐵路線上。20世紀初開始採煤。1928年安熱爾卡(Anzherka)鎮與蘇眞卡(Sudzhenka)鎮合併之後發展迅速。1931年建市。除採煤外，還生產藥品、採礦機械和窗玻璃。設有化學、藥物研究所及師範學院。人口約109,000(1983)。

Anziku, Kingdom of　安齊庫王國

亦稱泰克王國(KINGDOM OF TEKE)，或蒂奧王國(KINGDOM OF TYO)。剛果(薩伊)河北岸的歷史上的非洲國家。王國成立年代不詳。但到1600年，它已經成

爲在剛果河以南的剛果王國的强大對手。1882年國王伊盧(Iloo)同法國簽訂條約，接受法國的保護。1891年安齊庫王國被法國吞併，變成法屬(中)剛果。歷史上的安齊庫王國的領土在今剛果人民共和國中部。

Anzilotti, Dionisio　安齊洛蒂(1867.2.20 ～ 1950.8.23)

義大利法學家，是所謂國際法實證學派(主張嚴格區分國際關係中的法律、政治和道德觀點的一種法律哲學)的主要創始人之一。1906年他成爲『國際法評論』(*Rivista di diritto internazionale*)的共同創刊人，任巴勒莫(Palermo)大學、波隆那大學和羅馬大學的法學教授(1911～1937)。1921年任海牙國際常設法院的法官，1928～1930年他主持該法院的工作。

Anzio　安齊奧

拉丁語作ANTIUM。義大利拉齊奧(Lazio)區城鎮。位於伸入第勒尼安海(Tyrrhenian Sea)的半島上。曾爲沃爾斯基人(Volsci)要塞。公元前338年被古羅馬征服後成爲四季遊覽地，建有許多豪華的古羅馬別墅。公元59年尼祿在此建港口。1860年歸屬義大利。1944年1月22日盟軍在此登陸。現有港口、劇院等大量羅馬古迹。尼祿別墅內藏有許多藝術珍品。有鐵路支線通達羅馬-那不勒斯鐵路幹線、海濱遊覽地。有長沙灘及遊艇和漁港。主要從事漁業。有魚類冷凍加工廠、肥皂和清潔劑製造廠。城市人口約27,094(1981)。

Anzoátegui　安索阿德吉

委內瑞拉東北部州。北臨加勒比海。面積43,300平方公里(16,718平方哩)。首府巴塞隆納(Barcelona, 參閱該條)。畜牧業歷來發達；農業僅限於高原谷地。出產石油，產量約占全國總量1/10。所產天然氣有管道外運。納里夸爾(Naricual)產煤。巴塞隆納-關塔-拉克魯斯港(Barcelona-Guanta-Puerto La Cruz)工業聯合體的製造業重要。境內公路廣布。人口707,639(1983)。

ANZUS Pact　美澳紐安全條約

原名太平洋安全條約(PACIFIC SECURITY TREATY)。由澳大利亞、紐西蘭和美國於1951年9月1日簽訂，其目的是：三國互助共同抵制外來侵略並以和平方法解決三國間爭端。美澳紐理事會由各成員國外長組成，每年舉行會議一次。

Aoba　奧巴島

一作OBA。太平洋西南部萬那杜(Vanuatu, 即新赫布里底〔New Hebrides〕)羣島的一個火山島。面積399平方公里(154平方哩)。最高峯海拔1,400公尺(4,500呎)。出口椰乾。東岸艮港洛洛瓦伊(Lolowai)是美拉尼西亞教會總會所在地。人口7,819(1979)。

Aod　舊約聖經裏的以色列英雄。詳以笏(Ehud)條。

AOF　Afrique Occidentale Française的縮寫。詳法屬西非(French West Africa)條。

Aomori　青森

日本本州最北部的縣和市。縣面積9,616平方公里(3,713平方哩)。東瀕太平洋，北爲津輕海峽，西依日本海。西部產稻米、蘋果；東部產穀物、馬鈴薯。製造業大部集中在東南部的八戶。腹地多山，有日本最佳木材林。八戶、青森爲遠近海漁業中心。縣城青森市臨青森灣，是本州北部鐵路和通函館(北海道)鐵路輪渡線的終點站。1980年初開始修建的東北公路和縱貫津輕海峽的青函海底隧道(36公里〔22哩〕)有利於北海道和本州之間的交通。弘前市是內地主要商業中心。人口：市約292,860；縣約1,531,000(1983)。

Aontroim　北愛爾蘭城鎮。詳安特里姆(Antrim)條。

Aornos, Siege of　奧爾諾斯包圍戰(327 BC)

亞歷山大大帝侵入亞洲時的一次戰鬥。在這次戰鬥中，他攻克了印度的一道幾乎堅不可摧的天然屏障。奧爾諾斯現爲比爾薩賴(Pīr Sarāi)，是巴基斯坦境內印度河以西的一個懸崖峭壁。由於不能强攻，亞歷山大就占據對面的山頭，向印度軍營發射弩炮。印度人被俘獲後，多數遭到屠戮。

aorta　主動脈

見於脊椎動物及某些無脊椎動物的血管。無脊椎動物(如蜘蛛)爲自心臟引出血液的大血管。脊椎動物則是將左心室的氧合血運送到周身各器官的血管幹。主動脈口處有主動脈瓣(參閱心瓣膜〔heart valve〕條)。從心臟發出的主動脈爲升主動脈；繼而在心臟上方彎向左側——主動脈弓；然後下行爲降主動脈。升主動脈發出左、右冠狀動脈，以供應心肌。主動脈弓發出3支主要動脈，並反覆分支，以供應頭、頸、上肢及軀幹上部。降主動脈通過軀幹的中心後部，沿心、肺、食管向下走行，穿膈進入腹腔。胸主動脈有分支至心包、肺的結締組織、支氣管、食管、部分膈肌及胸壁。腹主動脈分支甚多，形成血管網，供應胃、肝、胰、脾、小腸、大腸、腎、生殖腺等器官；並於第四腰椎高度分爲左、右髂總動脈(下肢的主要動脈)。

aorta, coarctation of the　主動脈縮窄

一種先天性心臟病，表現爲主動脈弓上有一小段狹窄。主動脈通道部分梗阻，產生特徵性的雜音及臂部血壓的異常升高。左心室往往擴大。腹部、盆腔、雙下肢的血流減少，從主動脈發出的肋間動脈擴張並引起肋骨的特徵性切迹。治療爲手術，手術方式隨患者年齡而異。兒童及青春期患者可直接切除狹窄段並行上、下斷端的對端吻合；成年患者可用一段達克龍人造血管(Dacron tube)替換主動脈的狹窄部分，亦可不切除狹窄段，而用達克龍人造血管連接溝通狹窄段上方下的血管，做永久性的架橋術；這種手術在年輕患者效果最好，年齡超過50歲則很少做此手術。

aortic arch syndrome　主動脈弓症候羣

一種病症，引起供應頭、頸、臂及部分軀幹外壁的主動脈分支阻塞。病因多爲動脈粥樣硬化，最常見於中年以後。其中一種罕見的類型稱爲高安氏病(Takayasu's disease)或非特異性動脈炎(nonspecific arteritis)、無脈病，罹病者主要是東方婦女。本症候羣的血管阻塞是進行性的，可使顱腦循環減少而導致失明和癱瘓。死亡原因多爲心肌或腦損害。治療包括旁路移植術。主動脈弓的先天性異常包括動脈導管未閉(必須手術閉合)及主動脈縮窄(可使左心室負荷加重)。

aortic insufficiency　主動脈瓣關閉不全

主動脈開口處瓣膜的功能障礙。結果不能防止血液自主動脈返流左心室。這種異常可產生特徵性的心雜音。患者於輕度體力活動後即感呼吸困難，臥牀休息時亦可出現陣發性的呼吸困難。充血性心力衰竭也可發生。病因爲先天性瓣膜缺陷、風濕性心臟病或梅毒。內科治療爲控制充血性心力衰竭、防止風濕性心臟病復發及細菌性心內膜炎發生；外科治療爲用人造瓣膜或生物瓣膜置換病瓣。

aortic stenosis　主動脈狹窄

左心室與主動脈之間通道的狹窄，最常見於主動脈開口處的瓣膜上，亦可發生於緊靠主動脈瓣上方或下方的部位(瓣上或瓣下狹窄)。發生於20歲以下患者的主動脈狹窄多屬先天性，發生於中年者多屬風濕性，發生於老年者其病因爲隨年齡增大而瓣膜發生退行性變。主動脈狹窄有特徵性的心雜音。患者於活動後可昏厥，亦可出現心絞痛。狹窄可導致充血性心力衰竭。內科處理在於治療心絞痛及心力衰竭，外科治療包括瓣膜的修整成形或換瓣手術。

Aosta　奧斯塔

義大利西北部城市。瓦萊達奧斯塔(Valle d'Aosta)區首府。在比蒂耶(Buthier)河和多拉巴爾泰阿(Dora Baltea)河匯合處。原爲薩拉西人(Salassi)要塞。公元前24年爲古羅馬城鎮。現有古羅馬城牆和兩個城門、紀念奧古斯都的凱旋門、劇院和競技場等遺迹。該市長方形街區爲典型古羅馬城市布局。較晚期的古迹有大教堂和聖奧索(S. Orso)教堂。現爲商業中心。有冶金工業。人口約37,682(1981)。

aoudad　鬣羊

亦稱BARBARY SHEEP，學名爲*Ammotragus lervia*。非洲北部的偶蹄目牛科動物。非洲唯一的野生綿羊。肩高約102公分(40吋)。喉部和前身生有柔軟的長毛。角半圓形，先向外，再向後，然後向裏直盤到頸部上方，長毛和彎角在雄體身上最明顯。棲息在乾旱的山區或丘陵地帶，以小家族羣活動。可不飲水而生活5天左右。受到威脅時，站著不動，黃褐色的毛與周圍的岩石混爲一體，從而隱蔽自己。

Aouelloul Crater　奧威羅坑口

係一巨大坑口，位於茅利塔尼亞清古埃提(Chinguetti)西南45公里(28哩)處。一般認爲是由隕石撞擊造成的。乃1951年從空中俯瞰時發現，此一坑口直徑250公尺(833呎)，深10公尺(33呎)。在該地區已發現大量熔凝矽玻璃，而於該坑口僅尋獲少數幾片隕石碎片。

Aozou　奧祖

亦作AOUZOU。查德北部提貝斯提(Tibesti)山區城鎮和軍事據點。原爲法軍基地(1965年以前法國控制查德北部)。因當地特達穆斯林(Muslim Teda)牧民反抗恩賈梅納(N'Djamena)的統治，1965年後政府長期駐軍。1968年特達人襲擊並殺死大多數駐軍。4年後爲利比亞軍隊長期占領。20世紀70年代周圍地區發現豐富鈾礦後，更引起各方關注。

Apa River　阿帕河

葡萄牙語作RIO APA。巴西-巴拉圭界河。源出巴西的阿曼巴伊山脈(Serra de Amambai)，流向西北，注入巴拉圭河。

Apa Tani　阿帕塔尼人

印度阿魯納恰爾(Arunāchal)邦(前印度東北邊界行政區)部落民族，操漢藏語系藏緬語族語言，20世紀70年代人數約1.31萬。與該地區其他民族不同，習慣於種植水稻。社會由氏族構成，氏族分爲統治階級及平民階級。氏族代表組成村社議事會。

Apabhraṃśa language　阿帕布羅薩語

印度一種文學語言，中世紀印度-雅利安語的晚期代表。耆那教的主要著作都用這種語言寫成。有些學者把阿帕布羅薩語列爲普拉克里特語(Prākrit language, 參閱該條)的一種語言；包括格律家魯德羅陀(Rudraṭa)在內的各方面專家，認爲這種語言的方言歧異明顯。

Apache　阿帕切人

北美西南部印第安人，以劫掠農民爲其特點，其領袖人物有：科奇西(Cochise)、曼加斯·科洛拉達斯(Mangas Coloradas)、傑羅尼莫(Geronimo)、維克托里奧(Victorio)等，在19世紀下半期均爲本地有名人物。其統治範圍跨越現今美國亞利桑那州的中東部及東南部、科羅拉多州東南部、新墨西哥州西南部及東部、德克薩斯州西部以及墨西哥奇瓦瓦(Chihuahua)州及索諾拉(Sonora)州北部。這種分布狀況還是較爲晚近的。他們(以及納瓦霍人〔Navajo〕)的祖先明顯地來自北方，因爲阿帕切諸語言與通行於加拿大的阿塔巴斯坎(Athabascan)諸語言遙相聯繫。這些人的祖先大約到1000年或更晚時期，才來到西南地區。一些阿帕切民族據說是在15世紀之前來到北美西南地區的，但遲至1700年，平原阿帕切農民還生活在堪薩斯州的迪斯莫爾(Dismal)河沿岸。這些阿帕切人及其他平原阿帕切人在引進馬匹之後，曾被科曼奇人(Comanche)和猶他人(Ute)逼迫遷往南方和西方。

在文化上可分爲：東阿帕切人，包括梅斯卡萊羅人(Mescalero, 參閱該條)、吉卡里拉人(Jicarilla, 參閱該條)、奇里卡瓦人(Chiricahua, 參閱該條)、利潘人(Lipan)、基奧瓦人(Kiowa, 參閱該條)；西阿帕切人，包括西貝奎人(Cibecue)、明布雷諾人(Mimbreño)、科約特羅人(Coyotero)，還有北方及南方通托人(Tonto)或莫戈隆人(Mogollon)。東、西阿帕切人的共同特徵是：沒有集中的部落組織，但基奧瓦阿帕切人則爲例外。每個羣組爲一自治單位，由各個較小的占有一定土地的地方居民集團聯合而成，兼爲主要的政治、戰鬥和劫掠單位。地方居民集團最强有力的頭目都是非正式領袖，幾個羣組也可在一個領袖之下聯合起來。領袖地位通常並非世襲的。

生活以狩獵和採集野生植物爲主，部分依賴農業，部分來自劫掠；但這種成分的比例則因部落不同而大異。吉卡里拉人大面積耕種，種植玉蜀黍及其他蔬菜，但也部分採取了印第安人的習慣，以捕野牛爲補助。德克薩斯州的利潘人可能原是吉卡里拉人的一個羣組，大部放棄農業，因而比吉卡里拉人流動性就更大。梅斯卡萊羅人曾受平原印第安人的影響，但其主食卻是暗綠龍舌蘭(由此而有其部落名稱)。奇里卡瓦人可能是格朗德河(Rio Grande)以西阿帕切人中流動性最大而最富於侵略性和喜好尋釁的部落，經常從德拉貢(Dragoon)山脈諸據點，對墨西哥北部、亞利桑那及新墨西哥等地進行劫掠。西阿帕切人似乎較東阿帕切人更爲安於種植，雖也夥同各個尤馬(Yuman)部落進行劫掠活動，但重視農業生產。20世紀後期全部居民約爲1.1萬人。

Apache and Navajo wars　阿帕切和納瓦霍戰爭(1860～1886)

美國軍隊同阿帕切和納瓦霍族印第安人之間進行的長達25年的武裝鬥爭，主要發生在亞利桑那州和新墨西哥州。19世紀50年代，美國政府在國家的西南部修建許多堡壘，派1,500名軍隊駐防。這樣，就與當地的印第安人不斷發生衝突，1860年演變成劇烈的戰爭。印第安人熟悉地形，戰騎奔馳，但是敵不過優良的美國武器。僅在1863～1864年間，卡森(Christopher Carson)上校指揮的聯邦軍隊就殺死印第安人650名，生俘約9,000人。

1865年納瓦霍族投降，同意在保留地居住。阿帕切族人不肯放棄遊牧生活，繼續戰鬥，直至1886年該族酋長被俘，才在保留地居住下來。

Apadāna　阿婆陀那

巴利文佛教聖人故事集。巴利文經藏中最晚近部分『小部』(*Sutta Piṭaka*)作品之一。這部作品都是詩偈，記547名僧人和40名女尼的前世今生的事迹，以佛陀的口氣敍述。

Apaiang　吉爾伯特羣島的一個環礁。詳阿拜昂島(Abaiang Atoll)條。

Apalachee　阿巴拉契人

已滅絕的北美印第安部落。操穆斯科格語(Muskogean language)。居住在佛羅里達州西北部，地當阿巴拉契灣以北奧西拉(Aucilla)河與阿巴拉契科拉(Apalachicola)河之間。16世紀時歐洲人發現該部落。按照母系血統分爲若干氏族，酋長一職係世襲，大概由氏族內的一家系成員出任。務農，種植玉蜀黍、南瓜及經營橘林。以尚武聞名。1600年前後曾被西班牙征服，隨之經方濟會佈道而改信基督教。此後保持繁榮。1655年，約有6,000～8,000名阿巴拉契人占有8個城鎮，各有一個方濟會佈道團。到18世紀，克里克人(Creek, 參閱該條)在英國人煽動下，對阿巴拉契人居住區發動多次進攻。1703年，數百名英人聯合數千名克里克人大敗阿巴拉契人與西班牙人的聯合隊伍，阿巴拉契人幾遭毀滅。有1,400人被迫移往卡羅來納，有些人與克里克人混居一地，而佛羅里達的殘餘部分則逃往木比耳(Mobile)和路易斯安那尋求法國人的保護。

Apalachee Bay　阿巴拉契灣

美國佛羅里達州西北部墨西哥灣一部分。有奧克洛科尼(Ochlockonee)、聖馬可(St. Mark)和奧西拉(Aucilla)河注入。沿灣沼澤地帶爲聖馬可斯(St. Marks)國家野生動物保護區。

Apalachicola　阿巴拉契科拉

美國佛羅里達州西北部城市。臨阿巴拉契科拉灣。約建於1820年。1827年設鎮。1838年設市。1830年至南北戰爭前爲重要棉花轉運港。現爲重要漁業中心，輸出木材和船用品。有魚罐頭廠。奧德三一教堂(Old Trinity Church)爲當地名勝。附近有聖喬治島和阿巴拉契科拉國家森林。人口2,565(1980)。

Apamama　詳阿貝馬馬島(Abemama Atoll)條。

Apamea Cibotus　阿帕梅亞(西博土斯的)

亦稱APAMEA AD MAEANDRUM，Apamea亦作APAMEIA。希臘化時期弗里吉亞(Phrygia)的城市。公元前3世紀由安條克一世(Antiochus I Soter)創建，它代替了古代的切蘭納(Celaenae)，而在塞琉西帝國東西方貿易的大道上占有主要地位。公元前2世紀時阿帕梅亞歸羅馬統治，成爲義大利和猶太客商的中心。3世紀時逐漸衰落。1070年被突厥人侵占，最後毀於大地震。

Apanás, Lake　阿帕納斯湖

西班牙語作LAGO DE APANÁS。尼加拉瓜希諾特加(Jinotega)省的人工湖。在希諾特加市正北築壩攔截圖馬(Tuma)河水而成。面積52平方公里(20平方哩)。向全國最大的阿斯圖里亞斯(Asturias)水電站供水。

apapane　白臀蜜鳥

夏威夷產的管舌鳥科鳴禽。學名爲*Himatione sanguinea*。常見於較大的島嶼。吸蜜爲生，尤喜麻六甲蒲桃花蜜。體長約13公分(5吋)，紅色，翅和尾暗色，臀部白色。喙短，稍曲。主要生活在山林中。

Apapocuva　阿帕波庫瓦人

也稱南迪瓦人(NANDEVA)。操瓜拉尼語(Guarani-speaking)的南美印第安人，住在巴西東南部馬托格羅索(Mato Grosso)省、巴拉那(Paraná)省和聖保羅(São Paulo)省的分散小村落中。20世紀後期可能已不到500人。過去刀耕火種，以玉蜀黍、苦木薯、甜木薯、豆類、塊根植物和其他蔬菜爲主，採集野菜和其他林產品作補充。目前廣泛分布在巴西東南部，這是因爲數百年來由於宗教原因多次遠遷的結果。

Aparanta　厄伯倫德。印度沿海平原。詳貢根(Konkan)條。

Aparimitāyus-sūtra-śāstra　無量壽經優婆提舍願生偈

或作APARIMITĀYUS-SŪTROPADEŚA。又稱『往生論』或『淨土論』。佛教經籍。爲公元4、5世紀間印度佛教徒世親(Vasubandhu)晚年脫離說一切有部而改奉大乘之後所著，是講解『無量壽經』的簡短作品。世親在此文中向無量壽佛(阿彌陀佛)表示虔誠，並發願往生此佛所居的淨土。此文於529年譯爲漢文。世親因這部作品被認爲淨土宗祖師。

Aparni　古代建立安息帝國之部落。詳帕勒人(Parni)條。

Aparri　阿帕里

菲律賓卡加延(Cagayan)省城鎮。位於菲律賓海的巴布延海峽(Babuyan Channel)，靠近卡加延河河口。爲呂宋東北地區與各島之間聯繫的港口。主要出口稻米、玉蜀黍、椰乾、木料和魚類。地方工業有捕魚、養牛、製作魚醬等。居民以伊洛卡諾人(Ilocano)和伊瓦納格人(Ibanag)爲主。人口45,070(1980)。

apartheid　種族隔離政策

1948年後執政的南非國民黨處理該國445萬白人與1931.9萬非白人居民(主要是非洲黑人)關係的政策的定名。這也指南非教會和知識界長期鼓吹種族分區域居住的目標。南非政策的根本宗旨一直是白人對國家與社會的絕對統治，而兩個主要議會黨派只是爲了如何最有效地維護白人統治而競爭。實際上，自從1910年南非聯邦成立以來，沒有發生過什麼變化。抱著排外態度和恐懼心理的邊疆居民，竭力排出無組織而廉價的非白人勞動力的白人工會，以及竭力使勞動力保持無組織而廉價的工業資本家——所有這些人都促使了種族隔離體制的建立。在1948年前後，這種體制實質上已加强。1950年的羣體區域法(The Group Areas Act of 1950)爲每一種族在市區建立了居住和商業的區段，政府並加强現行的「通行法」(非白人在進入禁制區時須攜帶許可證)。範圍很廣的工業職業和服務職業，專門留給白種工人，在經濟衰退時更以法令强制推行這種政策。非洲黑人的土地所有權被限制在指定的保留地內，僅占全部耕地面積的13%。白人和非白人之間的性關係和婚姻也被定爲非法。非白人沒有選舉權，而且所有非洲黑人如要進入城市或在城裏居住，必須得到批准。

1976年南非政府建立的黑人獨立共和國特蘭斯凱，如果不講實質內容的話，是一種政權形式。其總理和

部長們被邀參加立法大會，但國家仍依靠南非政府的經濟資助，軍隊也由南非人訓練並擔任軍官。聯合王國中其他成員國對種族隔離政策的批評，使南非於1961年退出聯合王國。1985年英、美兩國對南非予以選擇性的制裁。1986年廢止「通行法」，然黑人仍然禁止在指定的白人區內居住，警察也被授予廣泛的緊急權力。

apartment house　公寓式住宅

亦稱APARTMENT BLOCK或BLOCK OF FLATS。包括多個居住單元的建築，其中大部分供家庭使用，有時也包括商店和其他非居住性的房屋。居住單元可以有多種組合方式和不同的規格、家具、設備，提供多種類型的居住條件以滿足不同類型家庭和個人的需要。

集體住宅和公寓建築已存在數百年。在羅馬帝國時期的一些大城市裏，由於城市擁擠，除最富裕者的住宅外，一般爲4層，偶爾也有6、7、8層的建築。北美印第安人易洛魁(Iroquois)部落的長排住宅非常有名，寬5.5～6公尺(18～20呎)，長18～30公尺(60～100呎)，分爲若干開間，每開間住一家。

在美洲西南部，史前印第安人建造過由若干單間住房組成的連續建築。因爲建在高地或山谷裏，只能向上擴展，新屋在老屋上面逐層退後建造，每層都有平臺。

歐洲早在16世紀時在愛丁堡和巴黎就出現了多層的成套住宅，但是英格蘭的公寓式住宅直到19世紀50年代才眞正發展起來，最初從上層中產階級的住宅轉變成供膳的寄宿處，後又發展成小型公寓。

19世紀中葉，由於大量工人湧入新興工業中心，城市人口急劇增長，爲此，在城市法規限制下建成一種新型的城市公寓以滿足需要。這種公寓出現於19世紀30年代，採用最簡陋的方法充分利用空間，俗稱車廂住宅。當時城市中富裕階層的公寓所在地區，幾乎和貧困階層所住地區同樣人口密集，規劃拙劣，這個時期的一些所謂典型住宅只不過略好一些而已。1918年以前歐洲或美洲建造的低造價住宅好的設計很少，但19世紀後半葉在一些歐洲城市裏，尤其在巴黎和維也納，上層中產階級和富裕階層的公寓式住宅設計大有進展。

從1919到1934年間，歐洲興建了許多大型住宅工程，其中大部分是由政府建造或由政府資助建造的。美國在1937年制定的國家住宅法規，開始了政府補貼計畫。根據這個計畫，聯邦政府向各城市和地方政府發放貸款，爲低收入的家庭提供住房，其中許多採用公寓的形式。

第二次世界大戰以後，由於建築費用上漲，人口流動和城市工人大量集中，對出租住宅的需求比以往任何時候都更爲迫切。最令人感興趣的多戶住宅實例之一是建築師科比西埃(Le Corbusier)設計的馬賽公寓(1946～1952)，每戶有一層半，還設有各種公用設施。戰後，由於城市中缺乏價格適宜的用地，郊區住宅建設有很大的發展。

租賃是使用公寓最普遍的形式，但在18世紀初，英國習慣法就已確認同一基址上若干居住單元的共有權。此種權利近來已得到歐洲許多國家法律的承認。第一次世界大戰後，在美國盛行公寓房屋合作所有制，但在經濟蕭條時期這類計畫歸於失敗。1958年美國首先在波多黎各發展了分套所有的公寓住宅，它與合作制不同，主要是各套住宅的所有者在財政上互不相干，而且可以用他的財產作爲抵押。

apathy　情感淡漠

哲學及精神病學術語。斯多噶哲學所說的從激情中完全解脫的一種狀態。大體說來激情是指激動和熱情，尤其是指悲痛、恐懼、欲念和歡樂。該學說也許可遠溯至犬儒學派(Cynicism, 公元前4世紀後半葉)。不過，明確主張根絕激情的是基提翁(Citium)的芝諾(Zeno, 公元前4～前3世紀)。

早期斯多噶派完全否定激情。而伊壁鳩魯派認爲正當的快樂是評判一切行爲的唯一標準。亞里斯多德主張中庸之道，反對任何極端表現。攻擊斯多噶學派的人認爲他們或是對人世毫無感覺，或是愚蠢。後來的斯多噶學派也進行答辯，其中一些人將激情分爲好的和壞的兩種。中期斯多噶主義的帕奈提奧斯(Panaetius)也拒絕情感冷漠的觀點而重新引用亞里斯多德的中庸之道，並論證說，世界上某些好的事物本身就值得追求，公元前1世紀的羅馬哲學家塞內加(Seneca)也這樣認爲。

情感淡漠一詞又指一種精神症狀，意思是缺乏精神上的各種情感反應(而非缺乏軀體的感覺)，對周圍環境不感興趣。典型症狀見於某些精神分裂症患者和抑鬱症的重度木僵狀態。有些人在青春期晚期也表現有這種症狀，這是因爲他們在身分自我意識形成過程中遇到了困難。這種「身分危機」的發生率僅爲10～20%。情感淡漠是逃避未來或否認關心未來的一種嘗試，常伴有對困難的生活情境(如離職、親友喪失、身體傷殘)的不成比例的强烈反應。長期情感淡漠可導致抑鬱症。

apatite　磷灰石

磷酸鹽礦物系列中的礦物，是世界上磷的主要來源。呈各種顏色的玻璃狀晶體、塊體或結核產出。是由於磷灰石過軟(摩氏〔Mohs〕硬度5，而大多數寶石硬度爲7～9)，不然的話，它會成爲一種大衆化的寶石。多數磷灰石都很明淨，只是性脆，而難以琢磨拋光。黃綠磷灰石(asparagus stone)是一種明淨的，呈蘆筍綠色的變種，藍磷灰石(moroxite)是一種明淨的藍色變種。

磷灰石系列包括氟磷灰石(商業上最重要的礦物)、氯磷灰石、羥磷灰石和碳磷灰石。這些礦物全是鈣的磷

酸鹽，相互間所不同的只是在化學成分上，氟磷灰石含有氟，氯磷灰石含有氯，羥磷灰石含有羥基(OH)，而碳磷灰石則有碳酸根(CO_3)。氟、氯、羥基和碳酸根可互相取代，因而在自然界中大多數磷灰石是這幾種化合物的混合物。氯磷灰石和碳磷灰石比較稀有。

磷灰石是在分子結構上相近的礦物族中的一個成員，其成分可表示爲 $A_5(BO_4)_3X$，式中，A 代表一種金屬，通常是鈣或鉛；B 是磷、釩或砷；X 是氯、氟或羥基。這一族的礦物包括三個系列：磷灰石系列、磷氯鉛礦系列和砷灰石系列(介於其他兩者之間)。

Apatosaurus　雷龍屬

舊名BRONTOSAURUS。巨大的食草恐龍類的一屬。化石見於北美和歐洲的上侏羅統。體重達30噸，身長21公尺(70呎，包括長脖和尾)。與身體相比頭骨很小，腿粗壯。看來可能在陸上能有效地行走，很可能代表陸上動物所能達到的最大體型和體積。與它相關的動物至少部分是水棲的，例如腕龍屬(*Brachiosaurus*)，鼻孔位於頭骨高處，是雷龍型中的最粗壯者，體重達85噸。雷龍屬的長而強有力的尾巴很可能是主要的防禦物，遇追趕時退避到水中。參閱梁龍屬(*Diplodocus*)條。

Apaturia　阿帕圖里亞節

幾乎每年在所有愛奧尼亞(Ionia)城鎮都舉行的希臘宗教節日。在雅典，這一節日在皮亞諾普西昂(Pyanopsion)月(10～11月)舉行，爲期三天，這期間阿提卡(Attica)各胞族集會討論他們的事務。節日的名稱可能意謂著「共同關係」的節日。最重要的日子大概是第三天(庫列奧提斯〔Koureotis〕)，在這一天，自上次節日以來誕生的孩子要由他們的父親或監護人領來，在就孩子的合法地位進行宣誓之後，把他們的名字登記入簿。

Apatzingán　阿帕欽甘

全名爲APATZINGÁN DE LA CONSTITUCIÓN。墨西哥米卻肯(Michoacán)州中西部城市。臨阿帕欽甘河。1814年宣告墨西哥獨立的大會在此通過阿帕欽甘憲法。居本州人口稀少的南部和人口稠密的中部之間。氣候炎熱、半乾旱，所在中部爲富庶的農牧業區，出產玉蜀黍、豆、芝麻、稻米、棉花、水果。附近有銀和石膏礦。通公路、鐵路、飛機。人口約80,000(1979)。

apavarga　印度宗教中所指最高精神目標。詳解脫(mokṣa)條。

Ape　阿佩。詳佩萊格里尼(Pellegrini, Carlo)條。

ape　類人猿

長臂猿科(Hylobatidae)和猩猩科(Pongidae)的無尾、人形靈長類動物，棲息於非洲和東南亞熱帶森林中。長臂猿、合趾猿和猩猩(gibbon, siamang, orangutan, 參閱各該條)是樹棲動物，大猩猩和黑猩猩(gorilla, chimpanzee, 參閱各該條)也在地面活動。類人猿有許多已滅絕的類型，其中許多是以殘存的遺骸而爲人所知。已知最早的化石見於埃及漸新世沈積，包括 *Aeolopithecus*(可能爲長臂猿的祖先)和埃及古猿(*Aegyptopithecus*, 可能爲巨類人猿的祖先)。以後的沈積層出現了似長臂猿的 *Pliopithecus* 和 *Limnopithecus*，以及槲猿(*Dryopithecus*, 包括 *Proconsul*)的化石。類人猿智力甚高，在親緣上比其他現存靈長類動物更接近人類。常在動物園展覽和馬戲團表演，並廣泛用於生物學、醫學和心理學研究。亦出現於傳說和民間故事中，ape 一詞亦泛指某些大型猴類如西里伯斯黑猴(Celebes black ape, 參閱該條)。

Apeldoorn　阿珀爾多倫

荷蘭海爾德蘭(Gelderland)省城市。位於費呂沃山(Veluwe Hills)以東蘇倫森林(Soeren Forest)邊上。以多花園著稱，有住宅區和工業區。製造紙品、藥品、化工品和製冷機器。市內有多座療養院，北郊有1686年興建的威廉三世王宮。人口約143,178(1983)。

apella　公民議會

古代斯巴達的國民大會，相當於其他希臘國家公民大會(*ekklēsia*)。每月的會議可能只限30歲以上的公民參加。最初由國王主持會議，後來則由執政官主持。公民議會無權提出議案，只審議執政官或元老會議交來的問題。表決是用叫喊的方式。公民議會還可任命軍事指揮官、遴選元老和執政官。

Apelles　阿佩萊斯(活動時期公元前4世紀)

希臘化時代早期畫家，作品雖無眞迹存世，但一直被認爲是古代繪畫大師。愛奧尼亞人(Ionian)，曾師事希臘南部西錫安(Sicyon)著名的多利斯(Doris)畫派，並在畫家潘菲洛斯(Pamphilus)手下工作。作品兼有多利斯人的精確和愛奧尼亞人的典雅。曾給馬其頓的腓力二世及其子亞歷山大大帝充當宮廷畫師。據說非常重視素描，善於運用優美的線條。曾改進了瓶繪技法，使用一種黑色釉料來保護畫面並使顏色柔和。

Apellicon of Teos　阿佩利孔(？～84？BC)

希臘富有的圖書收藏家，後成爲雅典公民。他曾購得亞里斯多德(Aristotle, 參閱該條)和泰奧弗拉斯托斯(Theophrastus, 參閱該條)的藏書。這些藏書雖然已遭損壞，但很可能從裏面找出一些亞里斯多德文章的手抄

本。據傳說，阿佩利孔曾把它們校勘出版，並做了補充。他死後，當蘇拉(Sulla〔Felix〕, Lucius Cornelius；參閱該條)占領雅典時，把這些書帶回了羅馬。羅得的安德羅尼卡(Andronicus of Rhodes, 參閱該條)的著名版本就是以阿佩利孔的刊印本爲基礎的。

Apennine Range　亞平寧山脈

亦稱 THE APENNINES，義大利語作 APPENNINO。義大利半島的主幹山脈。西北從瀕海的阿爾卑斯山脈附近的卡迪波納山口(Colle di Cadibona)起，成弧形向南延伸至西西里島以西的埃加迪羣島(Isole Egadi)。全長1,400公里(870哩)，寬40～200公里(20～125哩)。科爾諾山(Monte Corno)海拔2,914公尺(9,560呎)，爲半島最高點。

從地質上說，亞平寧山脈多是比較近期形成的厚厚的沈積岩，其中有頁岩、沙和鈣質沈積物。這些沈積岩是在2,500萬至1,000萬年以前亞平寧造山運動時期從地中海地槽裏向上擡起，形成許多褶皺和斷層。地殼的變動至今仍使這個山脈每年升高約1公釐。西部邊緣嚴重裂斷，產生一系列火山，使中部和南部的亞平寧山脈經常發生火山爆發和地震。由於岩石的年代較近、類型較多，造成今日亞平寧山脈突兀崎嶇的地貌。由北而南，亞平寧山脈可分爲5段：托斯科-埃米利亞(Tosco-Emiliano)，翁布羅・馬爾基賈諾(Umbro Marchigiano)，阿布魯齊(Abruzzese)，坎帕諾-盧卡諾-卡拉布羅(Campano-Lucano-Calabro)，西西里北部山脈。

亞平寧山脈的河流都很短，比較重要的有15條，其中最長的爲特韋雷(Tevere)河，長405公里。湖泊小而分散，最大的沖積湖叫特拉西梅諾(Trasimeno)，面積128平方公里。高山區氣候與歐洲內陸相似，冬冷夏熱，但有地中海氣候的調節。7月分平均溫度24～35℃，年降雨量1,000～2,000公釐。北部產櫟樹、山毛櫸、栗樹、松樹；南部多冬青、月桂、乳香黃連木、愛神木、夾竹桃；主要農業收穫有橄欖、柑橘和葡萄；其他農產品還有甜菜、馬鈴薯、蔬菜、水果。動物有棕熊、小羚羊、狼、野豬等。礦產有水銀、硫磺、硼和鉀鹽。這裏的大理石久享盛名。

在寬闊肥沃的沖積河谷地帶，人口稠密；山區內部盆地上，居民也很多。但總的趨勢是山區人口不斷減少，人們向工業化的北方和歐洲其他城市遷居。有10條鐵路通過山區，無數道路把它和外部連接起來。1964年完成的太陽公路，成爲義大利半島的主要幹線，沿途風景優美。

Apepi　阿佩皮

亦稱 APEP, APOPHIS 或 REREK。古代埃及宗教所信奉的司掌風雲暴雨之神。其像如蛇，與太陽神瑞(Re)爲敵，爲一切惡事的代表。蛇一般象徵神性和王權，但阿佩皮卻居於陰間，是死亡與未知事物的化身。

apéritif　開胃酒

作爲開胃食品在餐前飲用的含酒精飲料。通常指某些有專利的名牌酒、不甜的或甜的苦艾酒和其他含有酒精的飲料。香檳酒、雪利酒、餐桌白酒、雞尾酒或其他的混合酒也可以作爲開胃酒。

Apert's syndrome　阿佩爾症候羣。骨骼的先天性畸形。詳尖頭併指畸形(acrocephalosyndactyly)條。

aperture　孔徑

光學系統中光束能穿過的最大直徑。孔徑的尺寸受到夾持光學組件的架座的大小或置於光束中的光闌大小的限制。架座或光闌上的孔穴限制著孔徑的尺寸，稱爲孔徑闌。所以孔徑闌確定著通過光學系統的光量，從而也決定像的照度。與孔徑闌有密切關係的是它的像，稱爲光學系統的入射光瞳。對著物點的入射光瞳的直徑的張角稱爲角孔徑，它可作爲光學儀器聚光本領的量度。參閱光瞳(pupil)、相對孔徑(relative aperture)各條。

Apet　埃及女神。詳托爾特(Taurt)條。

Aphanomyces　絲囊黴屬

卵菌綱(Oomycetes)水黴目(Saprolegniales)的一個寄生眞菌屬。具兩游現象，初生游動孢子由孢子囊產生，但不久即休止，成爲休止細胞。休止細胞再產生次生游動孢子。後者可浸染易感的寄主植物。性接合後形成一厚壁的孢子，稱爲卵孢子。豌豆根腐絲囊黴(*A. euteiches*)可致豌豆根腐病。

aphasia　失語

亦稱言語困難(DYSPHASIA)。因大腦損害引起的言語功能障礙。症狀與受損腦組織的部位及程度有關。例如某失語患者雖能活動嘴的各部，也能發出聲音，並能聽懂別人的話，但可能完全沒有自發性言語；而另一失語患者能說詞 hopper，但不會說詞 hop。

「失語」一詞的應用範圍又可擴大到一組與之有關的障礙。失寫(書寫困難)患者的說話、閱讀及畫圖能力完全正常，但文字書寫功能可完全或部分地喪失。感知性失語稱爲失認(agnosia)，患者的視力可能很好，卻不能辨識所見的物體，雖然可以通過觸、聽或嗅來加以辨認。閱讀困難(失讀、誦讀困難)是視覺性失認的一種特殊類型。患者在其他方面完全正常，理解力亦高。嗅覺、觸覺及味覺性失認亦有報導。

各種失語在心理學及精神病學上都有重要意義，因

爲它們說明了腦內功能上獨立的各部分間存在著相互作用，「精神活動」的統一性即以此爲基礎。腦中一個部位受損可不影響其他部分的功能。而對記憶來說，似乎沒有這樣一種統一的功能，因爲可能出現這種情況：視覺記憶缺失，而聽覺、嗅覺、觸覺等等記憶功能完全正常。

Aphek 阿費克

又譯亞弗。迦南(Canaanite)王城，在今以色列佩塔提克瓦(Petaḥ Tiqwa, 參閱該條)城附近。它被約書亞(Joshua)征服後(『約書亞記』第12章18節)，成爲士師時期非利士人(Philistine)的要塞。

aphid 蚜

亦稱 PLANT LOUSE, GREENFLY 或 ANT COW。同翅目(Homoptera)昆蟲，體小而軟，吸食植物汁液，腹部有腹管，爲植物的大害蟲。不僅阻礙植物生長，形成蟲癭，傳布病毒病，而且造成花、葉、芽畸形。生活史複雜，無翅的雌蟲(幹母〔stem mother〕)在夏季營孤雌生殖，卵胎生，產幼蚜。植株上的蚜蟲過密時，有的長出兩對膜翅，尋找新宿主。夏末出現雌蚜和雄蚜，交配後，雌蚜產出的卵越冬。溫暖地區可無卵期。蚜有蠟腺分泌物，所以外表像白羊毛球。可用農藥或天敵(瓢蟲、草蛉等)防治。蟻保護蚜蟲免受氣候和天敵的危害，把蚜蟲從枯萎植物轉移到健康植物上，輕拍蚜蟲以得到蜜露。常見的種類如下：

蘋蚜(*Aphis pomi*)成體黃綠色，頭、足黑色；有膠管；卵黑色，產在宿主上越冬，可使蘋果果實變形和葉捲曲，一種煙黴菌靠它的蜜汁生長。

菜蚜(*Brevicoryne brassicae*)灰綠色，有粉狀蠟質覆蓋物；在北美常見，羣居在捲心菜、花椰菜、蘿蔔等葉背面，在北方以卵越冬，南方無有性期，每年可多達30世代。

石原氏球蚜(*Chermes cooleyi*)在雲杉小枝端上形成長7公分的圓錐形蟲癭，蟲癭於盛夏時破開成蟲，遷到道格拉斯冷杉(Douglas fir)上產卵。撒農藥、除蟲癭和分開栽兩種樹可防治。

玉蜀黍根蚜(*Anuraphis maidi-radicis*)的卵在冬季由蟻貯藏在巢中，春天蟻把卵搬到草根上，然後轉到穀物根上。爲玉米的大害，可使之停止生長、變黃和枯萎，也爲害其他作物。

雲杉癭球蚜(*Chermes abietis*)形成鳳梨形蟲癭，1～2.5公分長，由許多室(cell)組成，每室約含12個若蟲(nymph)，盛夏時破開，釋出成蚜，侵襲同一株或另一株雲杉。新癭綠色，老癭褐色。受感染樹枝常死亡。不同植株敏感程度各異，可用噴藥防治。

麥二岔蚜(*Toxoptera graminum*)是小麥、燕麥等的大害，成斑片狀黃色，集於植株上，可毀掉整片莊稼。成蟲片綠色，背有深綠條紋。每隻雌蚜每代產50～60隻幼蚜，每年20代。可用寄生天敵及殺蟲藥防治。

桃蚜(*Myzus persicae*)亦稱菠菜蚜(spinach aphid)，成蟲淺黃綠色，背有3條深色線紋，生活環有兩個宿主，夏季雌蟲營孤雌生殖。秋季產雌蚜和雄蚜，傳播花葉病和馬鈴薯捲葉病。

棉蚜(*Aphis gossypii*)綠至黑色，在暖和地區終生產生幼蟲，在涼爽地區產卵。爲害棉花、黃瓜等10餘種作物，破壞穀物，引起捲葉和死亡，常以寄生天敵和掠食性天敵防治。

豆長管蚜(*Macrosiphum pisi*)淺綠色，致死豌豆，傳播花葉病，在車軸草和苜蓿上越冬，春季遷移到豌豆上。每雌蚜產50～100幼蚜，每年7～20代。可用殺蟲藥及調節氣候防治。

馬鈴薯長管蚜(*Macrosiphum euphorbiae*)在蔷薇科植物上產卵，孵出的幼蚜吃芽和葉。早春遷到夏季宿主(馬鈴薯)上。每2～3週一代。爲番茄和馬鈴薯的花葉病毒病媒介。取食葉，致死蔓枝和花。

蔷薇長管蚜(*Macrosiphum rosae*)形大、綠色，有黑色附肢及粉紅色斑，只生於栽培蔷薇上。天敵爲瓢蟲、草蛉、蚜獅。

蔷薇圓尾蚜(*Anuraphis roseus*)是蘋果的重要害蟲，使果實變形(蚜蘋果)，使葉捲曲(保護使農藥不易噴及)。防治方法爲噴藥及用其天敵：食蚜蠅、瓢蟲、草蛉、寄生蜂。替換宿主是車前草，秋天返回蘋果樹上產卵，也爲害梨、山楂、花楸等。

蘋綿蚜(*Eriosoma lanigerum*)廣泛分布於世界各地有蘋果樹的地方。原產北美，在歐洲只營孤雌生殖，因爲在歐洲沒有替換宿主(美洲榆)。體被白色棉花樣物，生活在根部，可使樹矮小或死亡。防治爲用寄生天敵。參閱葡萄根瘤蚜(grape phylloxera)條。

aphorism 警句

以簡練、難忘的詞句精闢地表述學說、原理或任何被普遍接受的眞理的一種方式。特別應用於那些新近發展了它們自己的原理或方法論的學科，例如藝術、農業、醫學、法學和政治。希波克拉底(Hippocrates)的『警句』(*Aphorisms*)一書首先使用了這個名詞，書中對疾病的症候與診斷以及治療術與藥物均作了詳細的陳述。作爲全書的一種引言，第一個警句是：「生命短促，學問久長，時機之來也猝而危，經驗何可恃，決斷費躊躇。……」中世紀一部衆所周知的警句集是由名醫梅迪塔諾(Joannes de Meditano)約於1066年以拉丁詩句闡述的，書中列舉了薩萊諾(Salerno)醫學派的箴言。另一部亦以拉丁文闡述的醫學警句集由荷蘭人布爾哈夫(Hermann Boerhaave)於1709年在萊頓(Leiden)出版；書中把當時所流行的醫學知識作了精練的概述，引起攻

讀醫學史的學生們極大的興趣。

Aphraates　阿弗拉阿蒂斯(活動時期4世紀)

敍利亞語作 AFRAHAT。敍利亞禁欲主義者、已知波斯境內敍利亞教會最早的教義書籍著作家。在反基督教的波斯國王沙普爾二世(Shāpūr Ⅱ, 309～379)統治期間，改信基督教，成爲修士，其地點可能在今伊拉克境內摩蘇爾(Mosul)附近的聖馬太(St. Matthew)修道院。後來可能當過主教，就職時取名雅各(James)。

阿弗拉阿蒂斯有「波斯賢士」之稱；在336～345年間編集敍利亞經文詮注，供修士閱讀，現存23篇。他的著作含有原始聖經傳統和神學傳統，尚未受到325年尼西亞會議(Council of Nicaea)前後由三一論和基督論論爭所引起的神學爭論和名稱爭論的影響。他所引經文出自一早於2世紀『四福音合參』(*Diatesseron*)的古敍利亞文譯本。他重視『舊約』，認爲它同『新約』緊密相關，並斥責美索不達米亞一帶的加爾底亞人(Chaldean)崇信巫術。

Aphrem Syrus, Saint　詳聖厄弗冷(敍利亞人)(Ephraem Syrus, Saint)條。

aphrodisiac　催欲劑

各種引起性興奮的刺激形式。主要有兩種：1. 心理生理的(視覺的、觸覺的、嗅覺的和聽覺的)；2. 內服的(食品、酒精類飲料、藥品、春藥和醫藥製劑)。雖然長期以來，文學作品和公衆對內服催欲劑感興趣，但是對此幾乎沒有科學研究。科學研究僅限於試驗治療陽萎的藥物或激素。大部分有關的著述不過是傳統或民間資料的不科學的匯編。現代醫學認爲，除了酒精和大麻等可以解除精神抑制，引起性欲外，有催欲作用的藥物很少。這類藥物主要有斑蝥(cantharides)和育亨賓鹼(yohimbine)。

Aphrodite　阿佛洛狄忒

古希臘性愛與美貌之女神，相當於羅馬的維納斯(Venus, 參閱該條)。她廣泛地被崇祀爲海與航海女神；她也被奉祀爲戰爭女神(特別在斯巴達、底比斯、塞浦路斯等地)。最初她是一位愛與豐產女神，偶爾還主持婚姻。妓女把她認作自己的保護神。

許多學者認爲對她的崇祀是從東方傳入希臘的，她的許多特點不能不認爲是屬於閃米特族(Semitic)的。荷馬稱她爲「塞浦路斯的」(Cyprian，那個島主要以對她的崇奉而知名)，但在荷馬時期她已被希臘化。據荷馬的說法，她是宙斯和狄俄涅(Dione)的女兒。在『奧德賽』裏，她同跛足的鍛冶之神赫菲斯托斯(Hephaestus)的婚姻不相稱，但她卻同英俊的戰神阿瑞斯(Ares)厮混在一起。在她的凡人情人中，最重要的是特洛伊的牧人安喀塞斯(Anchises)，同他生了埃涅阿斯(Aeneas)；還有美少年阿多尼斯(Adonis)，他在打獵時被一隻野豬咬傷而死，婦女們在阿多尼亞(Adonia)節都哀悼他。崇祀的主要中心是塞浦路斯的帕福斯(Paphos)和阿馬蘇斯(Amathus)，以及基西拉(Cythera)島。

Aphthartodocetism　基督肉身不朽論

6世紀基督教異端學說。它把基督一性論(Monophysitism)發展到新的極端。基督肉身不朽論由哈利卡爾納蘇斯(Halicarnassus)主教朱利安(Julian)提出，他認爲，基督的肉體是神性的，自然不能朽壞，也不能損傷，基督受苦和死亡，都是出於自甘情願。拜占庭皇帝查士丁尼一世於564年發表諭旨，公布這種新的異端觀點，他未及强迫東方教會予以承認即於次年死去。

Apia　太平洋吉爾柏特(Gilbert)羣島之一。詳阿拜昂島(Abaiang Atoll)條。

Apia　阿皮亞

西薩摩亞首都和港市。位於南太平洋的烏波盧島(Upolu Island)北岸。經濟以椰乾、香蕉、可可和咖啡

阿皮亞市內的貿易市場
*CEB 供圖

出口爲主。英國著名作家史蒂文生(Robert Louis Stevenson)的故居，現爲國家元首府。南郊的瓦埃阿山(Mt. Vaea)爲史蒂文生墓所在地。穆林烏半島(Mulinuu Peninsula)建有阿皮亞天文臺、議會廳和電臺。第二次世界大戰時曾駐有美國海軍陸戰隊。人口約33,170(1981)。

Apiaceae　繖形科

亦稱 UMBELLIFERAE。山茱萸目(Cornales)的一科。約250屬。分布廣泛，生境多樣，主要產於北溫帶。多爲芳香草本植物。葉互生，羽狀分裂，基部具鞘。花小，聚生成典型的繖形花序，常爲兩性花，萼片、花瓣各5枚，花柱基部有增大的花盤。果具棱，成熟時常裂爲兩半。

不少種有毒，如芹葉鈎吻(*Conium maculatum*)、斑點毒芹(*Cicuta maculata*)和愚人歐芹(*Aethusa cynapium*, 即毒歐芹)。有些種廣泛用作蔬菜，如皺葉歐芹

星芹屬(*Astrantia*)植物
*美國大英百科全書公司供圖

(*Petroselinum crispum*)、胡蘿蔔(*Daucus carota*)、芹菜(*Apium graveolens*)、歐洲防風(*Pastinaca sativa*)和茴香(*Foeniculum vulgare*)。用作草藥和調味的有茴芹(*Pimpinella anisum*)、蒔蘿(*Anethum graveolens*)、芫荽(*Coriandrum sativum*)、葛縷子(*Carum carvi*, 即葇蒿)和歐蒔蘿(*Cuminum cyminum*)。有些種長期用作民間藥物，如膠氨芹(*Dorema ammoniacum*)及羊角芹(*Aegopodium podagraria*)。有栽培觀賞價值的如大星芹(*Astrantia major*)、藍飾帶花(*Trachymene caerulea*)、海刺芹(*Eryngium maritimum*)等。

apiculture 詳養蜂(beekeeping)條。

Apis 阿匹斯

古埃及語作「哈匹」(HAP, HEP, 或 HAPI)。古埃及宗教的公牛神。崇拜中心在孟斐斯。阿匹斯原是尼羅河神哈匹的化身，起初大概是專司繁衍牲畜的豐產神，後來與孟斐斯的主神卜塔(Ptah)發生聯繫，又與俄賽里斯(Osiris)相結合而稱爲巫賽爾-哈匹(User-Hapi)，同時還與司掌死者和陰間的神靈索卡里斯(Sokaris)相結合。阿匹斯與太陽崇拜相結合，稱爲阿匹斯-阿圖姆(Apis-Atum)，其形象爲一公牛，兩角之間夾太陽張翼之徽。

Apizaco 阿皮薩科

墨西哥特拉斯卡拉(Tlaxcala)州中部城市。在東馬德雷山脈(Sierra Madre Oriental)阿皮薩科谷地。商業、製造業中心和交通樞紐。附近盛產玉蜀黍、豆、大麥和小麥。有食品加工、製革、釀酒、紡織、鐵路修配等工廠。通鐵路、公路和航空線。人口 21,189(1970)。

aplastic anemia 再生障礙性貧血

亦稱骨髓衰竭性貧血(ANEMIA OF BONE-MARROW FAILURE)。骨髓不能產生足夠數量的血球的一種疾病。表現爲全血球減少或一至數種類型的血球減少。可爲先天性(范可尼氏症候羣〔Fanconi syndrome〕)或獲得性(如接觸苯、氯黴素等化學物質或電離輻射後)；半數病例爲特發性。本病可發生於任何年齡，但以 15～30 歲最常見。起病可以突然，迅速惡化，短期死亡；但多爲隱襲發病，呈慢性經過，可持續數年。初期症狀爲乏力和疲勞，繼之氣短、頭痛、發熱和心悸，檢查常見蒼白和黏膜、皮膚及其他器官出血，若白血球(特別是中性粒細胞〔neutrophil〕)缺乏，則抵抗感染的能力明顯減低，若血小板明顯減少則常見嚴重出血。死亡原因主要爲感染。治療包括防止接觸已查明的致病因素，支持療法(補充體液、葡萄糖和蛋白質，一般經靜脈給與)和輸血。曾用腎上腺皮質激素或雄激素刺激骨髓生長，某些病例有效；偶見自發性恢復。

aplite 細晶岩

一作 HAPLITE。指成分簡單的一種侵入岩，如僅由鹼性長石、白雲母和石英組成的花崗岩之類；從更嚴格的意義上說，指均勻細粒的(粒徑小於 2 公釐〔0.08 吋〕)、淺色的、具有特殊砂糖狀結構的侵入岩。與成分類似而晶粒較粗的偉晶岩不同，細晶岩呈小型岩體產出，很少含有由不同礦物組成的帶。偉晶岩和細晶岩常常一同產出，互相切割或在彼此範圍內形成透鏡體，並且被認爲是在同一時間內由相似的岩漿形成的，但細晶岩岩漿含礦化劑和揮發物較少。參閱偉晶岩(pegmatite)條。

Apo, Mount 阿波火山

菲律賓民答那峨島中南部的活火山。在達沃(Davao)市以西 32 公里(20 哩)處，海拔 2,954 公尺(9,690 呎)，爲菲律賓最高點。是中科迪勒拉山(Cordillera Central)的一部分。有高大的熱帶硬木森林。1936 年開闢的阿波火山國家公園，占地 80,864 公頃(199,819 畝)，有馬拉西塔(Malasita)瀑布、錫布勞(Sibulao)湖、基辛特(Kisinte)溫泉等名勝。

Apocalypse of John 詳啓示錄(Revelation to John)條。

apocalyptic literature 啓示文學

公元前 200～公元 200 年間主要流行於猶太教與基督教內部的文學體裁。爲了使遭受迫害或文化劇變之壓力的教團恢復希望，啓示文學著作用信徒易於理解的隱諭，指出上帝要突然干預歷史，護祐他的忠實的選民，

屆時要發生普世災變，如撒旦暫時統治世界、異常天象、大迫害、戰爭、飢饉、瘟疫、地震等。『舊約・但以理書』和『新約・啓示錄』是啓示文學的代表作。『舊約』成書後、『新約』成書前所出現的某些著作也含有啓示文學的內容。在現代，啓示文學復興，常以科幻作品中的形式出現。

apocalypticism　啓示論

神學名詞，指主要强調上帝突然介入人類歷史，大施作爲，審判萬民，拯救信徒，信徒與上帝一同統治新天新地的種種啓示內容的末世論(eschatology, 參閱該條)派別。啓示論源起於瑣羅亞斯德教，在猶太教、基督教與伊斯蘭教教義中發展得更加完善。

Apocrita　細腰亞目

膜翅目(Hymenoptera)的一個亞目(另一爲廣腰亞目〔Symphyta〕)。本亞目包括蘭蜂、姬蜂、小蜂、癭蜂、胡蜂、泥蜂、蟻和蜜蜂等幾乎包括全部寄生的膜翅目昆蟲以及其他少數種類。細腰亞目包括膜翅目中演化最高級的種類，共數千種，遍布全世界。

幼蟲蠕蠕狀，有的寄生於其他昆蟲體，有的捕食其他動物，或吃植物。本類的鑑別特徵是成蟲腹部的基部收縮。成蟲主要吃植物，但有的寄生或重寄生(即取食寄生在其他昆蟲體上的昆蟲)。

儘管有些種類(如廣肩小蜂科〔Eurytomidae〕)爲害作物，但大多數種類對人有益。如蜜蜂(bee, 參閱該條)總科的種類爲各類重要經濟植物授粉；蜜蜂(honeybee, 參閱該條)屬(*Apis*)釀蜜；有許多寄生在害蟲體上，如姬蜂(ichneumon, 參閱該條)、小蜂(chalcid, 參閱該條)、金小蜂(pteromalid)、環腹蜂(figitid)、旗腹姬蜂(ensign wasp, 參閱該條)和腫腿蜂(bethylid)。

apocrypha　外典

不列入正典『聖經』的經籍。此詞廣義原指作者身分待考的任何著作。早期基督教會所稱外典指眞僞未辨、不宜在公開場合誦讀的著作。

猶太教和基督教所稱外典大致分爲幾類：狹義外典指非出自神授但可資研究之用的經籍；僞經即托名著作，是假托某一聖經人物之名而成的作品；次經是僅僅被某一教派列入正典的著作。

在地中海地區通用希臘語的時代，多數居民難以理解用希伯來文寫成的『舊約全書』，亦即希伯來『聖經』。因此，一些猶太學者根據各種希伯來文原本以及阿拉米文(Aramaic)片斷譯成希臘文『舊約全書』，通稱「七十子希臘文本」(Septuagint)。此本所收若干著作經後世猶太學者鑑別，認爲原不屬希伯來正典，於是列入『塔木德』(Talmud)，分在「另部」(*Sefarim Hizonim*)。

『新約』外典全部是僞經，有使徒言行、耶穌言行及使徒書信等，也有幾種啓示著作和智慧書。諾斯替教(Gnosticism)和孟他努斯派(Montanism)等異端曾刊行大批『新約』外典。

Apocynaceae　夾竹桃科

龍膽目(Gentianales)的一科。150餘屬，約1,000種。喬木、灌木、木質藤本或草本植物。植株含乳狀液，常有毒。葉緣光滑。花叢生，稀單生。果通常爲蓇葖果，成熟後裂開；少數爲漿果狀或肉質，種子有翅或簇生。主要分布於世界熱帶和亞熱帶地區。

該科的庭園觀賞植物有蔓長春花屬(*Vinca*)、夾竹桃屬(*Nerium*)、黃花夾竹桃屬(*Thevetia*)、雞蛋花屬(*Plumeria*)、假虎刺屬(*Carissa*)及山辣椒(*Tabernaemontana coronaria*)。絡石屬(*Trachelospermum*)幾個種(尤其是絡石〔*T. jasminoides*〕)、曼得藤屬(*Mandevilla*)和黃蟬花屬(*Allamanda*)是美觀的木質藤本。羅布麻屬(*Apocynum*)和水甘草屬(*Amsonia*)有時也栽培觀賞。*Adenium* 屬和 *Pachypodium* 屬原產非洲，爲肉質植物，葉互生，莖形奇特。*Adenium multiflorum* 爲觀賞灌木，花星形，塊莖大。箭毒提自多種夾竹桃科植物。蘿芙木屬(*Rauwolfia*, 參閱該條)和羊角拗屬(*Strophanthus*, 參閱該條)植物含有毒生物鹼，可供藥用。

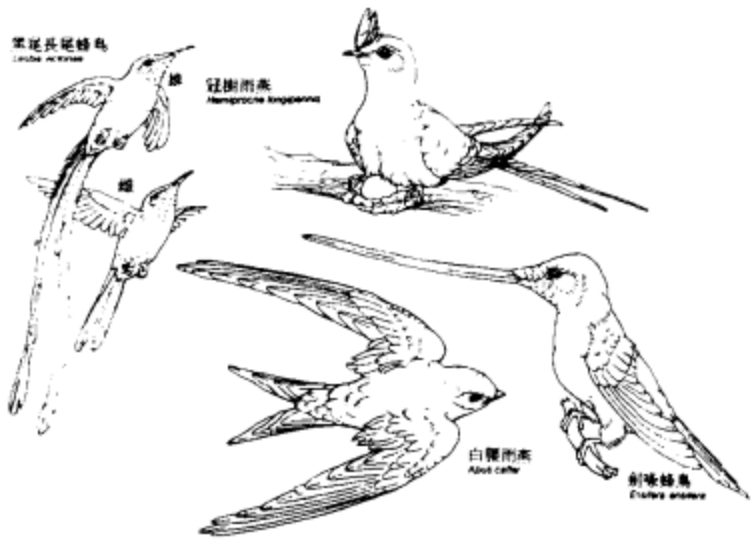
apodiform　雨燕

鳥綱雨燕目(Apodiformes)所有種類之通稱。爲小型攀禽。特徵爲肱骨(上膊骨)短，手部長；初級飛羽遠較次級飛羽爲長；鼻孔爲全鼻型(內鼻孔後緣圓形)，無孔；僅具1條頸動脈；胸骨無切迹；尾脂腺裸出；善飛，常在飛行中攝食，不善步行；雛鳥爲晚成性。體型多小，蜂鳥科體型在鳥類中爲最小者，古巴的海倫蜂鳥(*Mellisuga helenae*)從喙尖至尾尖長僅6.4公分(2.5吋)。喙或短或長(安地斯山的劍喙蜂鳥〔*Ensifera ensifera*〕喙比軀體長)，或直或彎(多下彎)，其形狀常與所採蜜的花的花冠相適應。軀體上有些部位(如喉部)具虹彩光澤，可有兩性異型。

菲律賓的倭雨燕(*Collocalia troglodytes*)重5.7公克，舊大陸的樓燕屬(*Apus*)重171公克。雨燕的尾方形或分叉而似燕尾。雨燕與燕均具較弱的喙，口大，翅狹長，適於在飛行中捕食昆蟲，兩者常被混淆。眞雨燕(雨燕科)足弱，不能棲於樹枝、金屬絲等物上，常攀於垂直面上。樹雨燕(冠雨燕科)的足能棲於樹枝上。雨燕能抓住空中的材料(飄浮的羽毛、枯枝、草莖)以築巢用。求偶表演在空中進行，於飛行中交尾。雌雄均孵卵。

某些金絲燕屬(*Collocalia*)種類(小雨燕)在黑暗的洞穴中營巢，能發出一種令人耳能聽到的咔嗒聲，利用回聲定向(這種現象在鳥類中還見於油鴟〔*Steatornis*

caripensis])，無此能力的種在光線所及處營巢。樹雨燕的巢爲微小的杯形，僅能容一枚卵，巢築於高樹的小枝上，在風中隨枝擺動，卵用親鳥的黏性的唾液黏在巢底，孵卵時卵不能轉動。眞雨燕的營巢習性各異，多於樹木、岩石、地面的隙罅或洞穴中用羽毛及動、植物材料(被毛、羽毛、葉、苔蘚)築成淺杯狀巢，金絲燕(*C. fuciphaga*)可用黏性的唾液將巢固定於穴壁。金絲燕的巢主要由唾液構成，其巢即燕窩，可食，在東印度羣島收集以供銷售。雨燕每窩產1～6卵，雌雄均參與孵卵。在天氣不好很少昆蟲飛翔時，雨燕幼雛往往數小時內得不到食物，但頭幾週的幼雛體溫能降到與環境溫度相近。雨燕多羣棲。



蜂鳥和雨燕的體制
＊美國大英百科全書公司供圖

北方的種，如歐洲雨燕(樓燕,*Apus apus*)及煙囪雨燕(*Chaetura pelagica*)入冬長途遷徙到南方。印度的家雨燕(*Apus affinus*)種羣每年繁殖2次。蜂鳥能棲止於枝上，以花蜜爲食，亦食小昆蟲及蜘蛛，採食花蜜時能迅速鼓翅而軀體幾乎停在空中不動，又能向後倒飛、或背朝下飛短距離。爲多配性。有或無占域行爲。可有競偶場，求偶表演在空中進行。富有攻擊性。巢跨在樹枝上，由纖細植物纖維、蜘蛛網、樹皮碎片及地衣等築成。每窩2卵，卵白色，由雌鳥孵卵及育雛。親鳥將喙伸入幼雛口內，將食物吐出哺餵之。北方的蜂鳥亦遷徙。夜間棲息時，蜂鳥進入昏睡狀態。食物匱乏時，雨燕體溫下降。這些都是節約能量的措施。蜂鳥的羽毛，剝製標本曾用於裝飾服裝或居室。蜂鳥在人工飼養條件下不易存活。

蜂鳥無化石；雨燕化石見於中新世。雨燕目可分爲2亞目。1. 雨燕亞目(Apodi)。喙短，喙裂寬闊；舌短；唾腺大；無嗉囊；鼻孔無蓋；次級下羽8～11；肋6～7對。(1)冠雨燕科(Hemiprocnidae, 樹雨燕)。僅分布於亞洲。拇趾向後，不能前轉，足能棲於枝上。1屬，4種。(2)雨燕科(Apodidae, 眞雨燕)。分布新、舊大陸。煙囪雨燕、歐洲雨燕及家雨燕常見於城鎮。拇趾向側方，有的能前轉；足不能棲於枝上。現存8～14屬，70～80種。2. 蜂鳥亞目(Trochili)。喙細，一般較長，喙裂不寬，舌長，管狀，能伸，雛有嗉囊；鼻孔有蓋。次級下羽6～7；肋8對。1科蜂鳥科(Trochilidae)。120屬，約320種。僅分布美洲，多見於南美西北部熱帶地區(哥倫比亞、厄瓜多爾)，其中約30種的分布範圍僅以捕蜂鳥爲業的人知道。有些種可能爲雜種。或認爲雨燕與蜂鳥的相似之處是趨同進化的結果，兩者並非近緣，故另立蜂鳥目(Trochiliformes)。或認爲雨燕與夜鷹目(Caprimulgiformes)近緣，蜂鳥與雀形目(Passeriformes)近緣。

Apollinaire, Guillaume　阿波里耐(1880.8.26 ～1918.11.9)

法國詩人，原名WILHELM APOLLINARIS DE KOSTROWITZKI。在其短促的一生中，參與了20世紀初法國文藝領域中風靡一時的所有先鋒派(avant-garde)運動，並把詩歌引向未曾探索過的途徑。

他是波蘭女移民和義大利軍官之子，對於自己的出身諱莫如深。20歲時來到巴黎，過著放蕩不羈的生活。1901年在德國度過數月，對他產生了深刻影響，激發他從事詩歌創作的熱情。曾追求一位英國少女，但未能如願，寫出著名詩篇『失戀之歌』(Chanson du mal-aimé)。回到巴黎後，成爲著名作家，經常出入文人聚會的咖啡館，與年輕畫家畢卡索(Pablo Picasso)等結交爲友。向同時代人推崇盧梭(Henri Rousseau)的繪畫和非洲的雕塑。1913年出版『立體派繪畫』(*Peintures cubistes*)。第一本文學作品『墮落的魔法師』(*L'Enchanteur pourrissant*, 1909)用散文詩寫成，敍述一個魔法師和一個水中仙女的離奇對話。他的詩歌傑作是『醇酒集』(*Alcools*, 1913)。

1914年第一次世界大戰爆發後從軍，任步兵少尉。1916年頭部受傷退伍，回到巴黎，發表象徵性短篇小說『被殺害的詩人』(*Le Poète assassiné*, 1916)，以及一本新詩集『美好的文字』(*Calligrammes*, 1918)，貫串詩集的是戰爭描述和他在一次新的戀愛事件中的感受。劇本『蒂雷西亞的乳房』(*Les Mamelles de Tirésias*)在他去世前一年(1917)上演，被認爲是超現實主義的發軔。他在詩歌中進行大膽的技巧實驗。他的『美好的文字』利用巧妙的排版效果，既是圖案，又是詩歌。他運用語言的特殊組合，創造出令人驚訝的效果，因此，可被稱爲是超現實主義的前驅。

Apollinaris THE YOUNGER　阿波利那里斯(310？～390？)

拉丁語作APOLLINARIUS。基督教老底嘉(Laodi-

cea, 在今土耳其境內)主教，在基督神人二性問題上，他提出稱爲阿波利那里斯主義的非正統理論。起初，羅馬皇帝朱里安(Julian)禁止基督教徒講授古典著作，但阿波利那里斯同父親合作，用荷馬和品達羅斯(Pindar)的詩歌體轉述聖經『舊約』，用柏拉圖對話體轉述『新約』。他反對阿里烏(Arius, 參閱該條)派，認爲基督沒有人的理性靈魂。根據他所持有的種種觀點，教會判處他絕罰。

Apollinopolis 埃及城鎮。詳伊德富(Idfū)條。

Apollo 阿波羅

別名爲 PHOEBUS。希臘神話中具有多種職能和意義的神，在一切希臘神當中被崇奉得最廣泛，也最有影響。雖然他原來的性質不清楚，但從荷馬時起，他已是神聖遠方之神，他可以從遠處送來東西或進行威脅；他使人們認識到自己的罪惡，並爲他們洗刷罪惡；他主管宗教法和城邦法；他通過預言和神諭，向人傳達有關未來的指示和他父親宙斯的意旨。甚至諸神都懼怕他，只有他的父親和母親勒托(Leto)才經受得住他的出現。其具有象徵性的弓，概括了距離、死亡、恐怖和敬畏的含意。他的性格中較溫和的一面表現於他的另一個象徵，即里拉琴(lyre)。它宣布通過音樂、詩歌和舞蹈同奧林帕斯(Olympus)山(諸神的住所)相交流的喜悅。在下層人民中間，他又是穀物與畜羣之神，是對付野獸和疾病的神聖堡壘，他的頭銜阿勒克西卡科斯(Alexikakos, 避邪者)就說明這一點。他的名字福玻斯(Phoebus)是「光明」或「純淨」之意，所以人們通常認爲他同太陽有聯繫。參閱赫利俄斯(Helios)條。

他還有諾米奧斯(Nomios, 牧人〔Herdsman〕)的頭銜。據說由於他殺死了爲宙斯製造武器的庫克羅普斯(Cyclopes)們，被罰作弗賴(Pherae)國王阿德墨托斯(Admetus)的下賤的馬夫和牧人。

傳說他和他的孿生兄弟阿耳忒彌斯(Artemis)誕生在得洛斯(Delos)島上。阿波羅從那裏去皮托(Pytho)，殺死了守衛這塊土地的母龍皮同(Python)。他化作海豚的模樣，跳上一艘克里特島人的船，迫使船上人員爲他服務，這樣他就爲自己設立了一處神示所。皮托於是按照海豚的名字重新命名爲德爾斐(Delphi)。傳達神諭的是當地一個50多歲的女人，通稱佩提亞(Pythia)；她在他的啓示下，在正殿傳達神諭。然後由祭司將神諭編成詩句，並加以解釋。這裏的神示所是同類神示所中最著名的。

雖然他有許多愛情事件，但大多是不幸的：達佛涅(Daphne)想盡力擺脫他，但被他變成月桂樹——他的聖樹；科羅尼絲(Coronis, 阿斯克勒庇俄斯〔Asclepius〕的母親)在證明自己不貞時，被他的孿生兄弟阿耳忒彌斯射死；特洛伊國王的女兒卡桑德拉(Cassandra)因拒絕他的求愛，被罰講出眞實但無人相信的預言。

貝維德雷之阿波羅(Apollo Belvedere)
*美國大英百科全書公司供圖

阿波羅很早就被引入羅馬，但最初也和在希臘一樣，同醫療和預言有關。在藝術作品中，他被表現爲一位裸體或穿袍子的無鬚少年，手裏常常拿著一張弓或一把里拉琴。

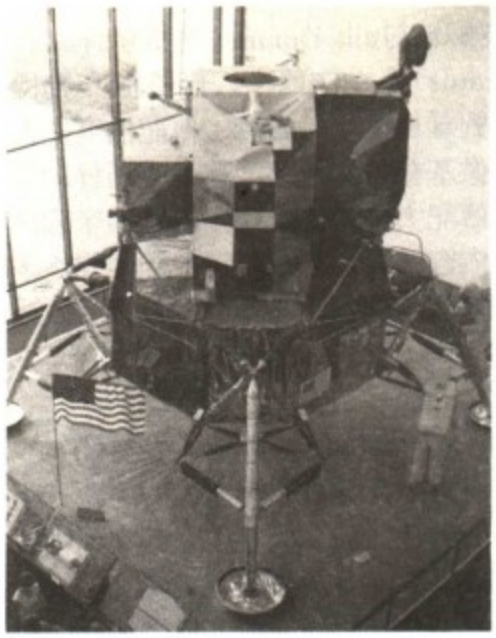
Apollo Bay 阿波羅貝

有時稱 KRAMBRUK。澳大利亞維多利亞州西南岸海港。19世紀30年代爲捕鯨站。1856年始有人定居。現爲大型漁港，設有全國最大冷凍廠。附近有可供遊客漁獵的海灘和山林遊覽區。人口978(1976)。

Apollo program 阿波羅計畫

美國國家航空暨太空總署在20世紀60～70年代完成的登月計畫。阿波羅計畫採用月球軌道交會法(lunar-orbit rendezvous)，用强大的土星V號運載火箭，把50噸重的太空船送入月球軌道。太空船本身裝有較小的火箭發動機，當它接近月球時，能使太空船減速進入繞月軌道。而且，太空船的一部分——裝有火箭發動機的登月小艇(Lunar Module)能脫離太空船，載著太空人登上月球，並返回繞月軌道與阿波羅太空船結合。

第一次載人阿波羅飛行，由於發生了悲慘的事故而延遲，因爲在一次發射演習時，太空船突然著火，3名太空人死亡。在幾次不載人的地球軌道飛行之後，於1968年10月11日阿波羅7號載著3名太空人繞地球飛行了163圈。阿波羅8號邁出了載人月球探測的第一步，它從繞地球軌道進入繞月球軌道，在完成繞月飛行後安全返回地球。阿波羅9號在繞地球軌道上進行了長時間的飛行，對登月小艇進行檢驗。阿波羅10號則飛入



1969年，美國首次進行「阿波羅」登月考察時用的登月小艇。
*CEB供圖

繞月球軌道，然後登月小艇下降到離月面15公里以內，以檢驗其性能。1969年7月阿波羅11號在月球著陸，使逐步推進的阿波羅登月計畫達到高潮，阿姆斯壯(Neil Armstrong, 參閱該條)成爲人類第一次踏上月球的太空人。

1970年4月發射的阿波羅13號，因氧氣瓶爆炸發生事故，但仍然安全地回到了地球。其餘的阿波羅飛行對月面進行了廣泛的考察，搜集了大量的月球岩石標本，並把許多儀器安裝在月球上進行科學研究，如太陽風實驗和月震測量等。阿波羅計畫的最後一次飛行——阿波羅17號是在1972年12月進行的。

Apollodorus 阿波羅多羅斯(活動時期公元前5世紀)

雅典畫家。據傳首先在畫上表現明暗，世稱「陰影畫家」。普林尼(Pliny)說他是「眞實表現人物的第一位畫家」。古代文獻提到他的作品，如『奧德修斯』(Odysseus)、『祭司在禱告』(A Priest at Prayer)和『阿傑克斯遭受雷擊』(Ajax Struck by Lightning)等，無一傳世。

Apollodorus of Athens 阿波羅多羅斯(活動時期公元前140年)

希臘學者，以著『希臘編年史』(*Chronicle*)馳名。此書用詩體寫成，敍事包括從特洛伊城陷落(公元前1184)至公元前119年的時期。

Apollodorus of Damascus 阿波羅多羅斯(活動時期2世紀早期)

希臘工程師和建築師。大馬士革人，他原先爲羅馬皇帝圖雷眞(Trajan, 98～117年在位)效力，後被哈德良(Hadrian)皇帝放逐，約於130年被處死。最著名設計爲羅馬圖雷眞廣場和圖雷眞記功柱。

Apollonius, Dyscolus 亞浦隆尼(活動時期2世紀)

又譯阿波羅尼奧斯。希臘語法家，被譽爲系統語法研究的奠基人。曾在羅馬皇帝哈德良(Hadrian)和安東尼・庇護(Antoninus Pius)統治時期的亞歷山大里亞度過一生。拉丁語法學家普里西安(Priscian)稱他爲「語法家之王」，並以其著作爲自己著作的依據。現存亞浦隆尼四種著作是：『論句法』(*On Syntax*)一書和『論代詞』(*On Pronouns*)、『論連詞』(*On Conjunctions*)及『論副詞』(*On Adverbs*)三篇短文。

Apollonius of Perga 阿波羅尼奧斯(262?～190? BC)

古希臘數學家，當時以「大幾何學家」聞名，其專著『圓錐曲線』(*Conics*)是古代科學巨著之一。其他著作大都失傳，但其標題和內容提示卻通過後人，特別是帕普斯(Pappus, 活躍於約320)而流傳下來。

年輕時他在亞歷山大里亞學習(據帕普斯說，就學於歐幾里得的學生)，嗣後即在那裏的大學執教。他曾訪問小亞細亞西部希臘王朝的首府帕加馬(Pergamum)，當時該地有一所大學和圖書館，其規模不亞於亞歷山大里亞大學。他在帕加馬會見了歐德摩斯(Eudemus)和阿塔勞斯(Attalus)，並寫出了『圓錐曲線』第一版。

從他提及歐幾里得(活躍於公元前約295)、科農(Conon of Samos, 活躍於公元前約250)和尼科泰萊斯(Nicoteles of Cyrene, 活躍於公元前約250)的情形來看，他在『圓錐曲線』中充分利用了前人的工作。該書第1～4篇系統敍述了圓錐曲線的基本原理，其中大部分先前已爲歐幾里得、老阿里斯塔艾夫斯(Aristaeus, 活躍於公元前約320)和梅內克繆斯(Menaechmus, 活躍於公元前約350)所建立，但第3篇中的一些定理和第4篇的大部分是新內容，引進了拋物線(齊曲線)、橢圓(彎曲線)和雙曲線(盈曲線)這三個名詞。第5～7篇顯然是獨創性的。第5篇中，他的天才表現臻於頂點，其中他把法線看作從給定的點引向曲線的最短和最長的直線(不依賴於相切性質)；還討論了從特定的點出發能作多少條法線，用作圖法求出了它們同曲線的交點；作出了確定任一點處曲率中心的命題，由此就能立即導致圓錐曲線的漸屈線的笛卡兒方程式。

『圓錐曲線』的前4篇是保存下來的希臘手稿，後3篇則是阿拉伯文譯本，第8篇已失傳。尚未逸失的其他著作僅有阿拉伯文譯本『比例截割』(*Cutting Off of a Ratio*)。帕普斯提到了他還有另外五部著作，其中一部名

爲『論切觸』(*Tangencies*)，書中含有下述一般問題：給定三個幾何圖形(可以是點或直線或圓)，求作一個圓，使與它們都相切(稱爲阿波羅尼奧斯問題)，其中最困難的是給定三個圓的情形。

古代學者還提到了他的其他著作，如『論點火鏡』(*On the Burning Mirror*)，書中證明了投射到球面鏡的平行光線並不像早先相信的那樣集中反射到球心，還討論了拋物鏡的焦點性質。根據歐托西烏斯(Eutocius)的說法，在他的著作『快速投球法』(*Quick Delivery*)中，計算了 π 的近似值，比阿基米德的 $3\frac{1}{7}$ 和 $3\frac{10}{71}$ 更好。他的『論無序無理數』(*On Unordered Irrationals*)擴展了最初由歐多克索斯(Eudoxus)提出並在歐幾里得『幾何原本』(*Elements*)第10篇中出現過的無理數理論。

從托勒密的『天文學大成』(*Almagest*)的參考文獻得知，爲解釋行星的運動，阿波羅尼奧斯引進了偏心圓運動和本輪運動系統，其中最令人感興趣的是他確定行星的留(在軌道上停下來並開始逆行點的)的方法。

Apollonius OF RHODES　阿波羅尼奧斯(羅得島的)(295？ BC～？)

古希臘詩人、語法學家，『阿爾戈船英雄記』(*Argonautica*)的作者。卡利馬科斯(Callimachus)的門生；在亞歷山大里亞朗誦『阿爾戈船英雄記』失敗，遂隱居羅得島。但『阿爾戈船英雄記』在羅得島很受歡迎。後返回亞歷山大里亞並被任爲圖書館館長。

『阿爾戈船英雄記』主要敍述有關阿爾戈船英雄航海的事迹，共4卷，阿波羅尼奧斯改寫了荷馬的語匯，使之適合傳奇史詩的需要，取得巨大成功。他在敍述美狄亞(Medea)對伊阿宋(Jason)的愛情時，顯示了他具有早期希臘文學中所沒有的富有同情的分析能力。阿波羅尼奧斯對舊情節所作的新處理、啓發性的明喻，以及對大自然的出色描寫，常能緊緊抓住讀者。作爲語法學家，他以寫過一部「反澤諾多托斯」(against Zenodotus)的作品和對幾位希臘詩人的評論而著名。

Apollonius OF TRALLES　阿波羅尼奧斯(特拉萊斯的)(活動時期公元前2世紀)

來自小亞細亞卡里亞(Caria)的希臘雕刻家。以其與兄弟托里斯科斯(Tauriscus)合作的大理石羣雕『法爾內塞的牛』(Farnese Bull)著稱。作品表現底比斯的兩個建立者祖索斯(Zethus)和安菲翁(Amphion)把他們的繼母黛爾絲(Dirce)捆縛在野牛角上，以懲罰她對他們的母親安蒂歐佩(Antiope)的折磨。

Apollonius OF TYANA　阿波羅尼奧斯(提亞納的)(活動時期1世紀)

屬新畢達哥拉斯學派。羅馬帝國時期成爲神話式英雄。皇后尤莉亞・多姆納(Julia Domna)曾指示作家菲洛斯特拉托(Philostratus)爲之作傳。人們推測其動機是想用以抵制基督教對羅馬文化的影響。傳記描寫之人物，其性情和能力很像基督，並稱阿波羅尼奧斯曾創造某些奇迹。人們認爲傳記大部分係虛構，但羅馬帝國許多異教徒則相信此書內容眞實，它激發了他們中間許多人的宗教感情，他們修建神殿和紀念物表示尊崇阿波羅尼奧斯。

Apollonius OF TYRE　阿波羅尼奧斯(提爾的)

一位不知名作家所著中世紀拉丁傳奇中的主要人物，據云可能源自已佚的希臘作品。故事在歐洲文學中廣泛流傳，久享盛譽，幾乎歐洲各語種均有其譯文。故事述說阿波羅尼奧斯經過多次旅行終於與其以爲業已亡故的妻女重聚的悲歡離合的經歷。據傳，敍述該故事的希臘原著可能是3世紀時所作。

Apollonius THE ATHENIAN　阿波羅尼奧斯(雅典人)(活動時期公元前1世紀)

古希臘雕刻家。因現存梵諦岡的大理石像『貝維德雷的軀幹』(Belvedere Torso)以及現存羅馬國家博物館的青銅雕像『拳擊家』(Boxer)上的署名而名垂後世。這些雕像曾被認爲是公元前1世紀的原作，現已確定爲公元前1世紀所仿製公元前2世紀原作的優秀摹製品。雖銘文仍註明爲公元前1世紀，但雕刻風格與公元前2世紀的佩加蒙(Pergamum)祭壇相近。由此可見，阿波羅尼奧斯是當時最有才能的臨摹家之一。

apologetics　辨惑學

通常在基督教神學範疇內研究的一門學科，意在從理性方面爲基督教教義辯護。在新教神學中，辨惑學有別於爲某一特定宗派的信仰辯護的論辯神學。天主教用此詞時指爲天主教教義辯護的神學，也就是說，辨惑學即基礎神學。辨惑學一向從正面爲基督教辯護而從反面駁斥敵對的信仰，一方面鞏固信徒信仰以防疑惑動搖，另一方面爲不信者信教掃除理性上的障礙。

辨惑學要抵制兩種偏向：一是教條主義，即不認眞對待非基督教的反對論點；二是對不信者的論點作過多的讓步而使辯護軟弱無力。神學界很少人認爲辨惑學能對基督教教義提出無可辯駁的證據；許多辨惑學家認爲，堅持尋求這種證據，就是爲了純理性的緣故犧牲教義中的超自然成分。有些神學家認爲，對於以信仰爲基礎的宗教，辨惑學究竟有多大價值，值得懷疑。

Apologist　護教士

活躍於2世紀的基督教著述家。他們爲維護基督教義而批判希臘羅馬文化。護教士的作品許多是寫給羅馬

皇帝的，很可能是呈交有權決定是否收閱的文書官員，因此內容簡單扼要。針對2世紀流行的反基督教論調爲基督教辯護，特別駁斥所謂基督教標新立異、不敬神明、崇拜儀式有傷風化等說法。護教著作主要是有的放矢，因此未能全面反映基督教義。

apology　論辯文

自傳體形式，以辯護爲主結構來論述作者個人的信仰和觀點。早期典範有公元前4世紀柏拉圖的『論辯篇』(*Apology*)，這是一部富於哲理性的對話，其中論及對蘇格拉底的審問，蘇格拉底以簡述其經歷和他的道德態度，來回答起訴人的控告。這種論辯通常是自我辯白。蒙田(Montaigne)所寫的『爲雷蒙德・塞朋德辯護』(*Apologie de Raimond Sebond*, 1580)是西方文學著名的論辯文之一。

Apology for Raymond Sebond　爲雷蒙德・塞朋德辯護

法語作 APOLOGIE DE RAIMOND SEBOND。法國思想家蒙田(Michel de Montaigne)的一篇重要論文，1580年首次發表於他的『隨筆集』(*Essais*)中。文章表面看來似乎在爲西班牙神學家雷蒙德・塞朋德辯護，因蒙田曾翻譯過他的著作，實際上是主張懷疑主義，說明人難免有錯。

Apology of the Augsburg Confession　奧格斯堡信綱辯

基督教信義宗的信仰聲明之一。由宗教改革家梅蘭希頓(Philipp Melanchthon)於1531年執筆寫成，爲奧格斯堡信綱進行辯護並進一步闡明其內容。其初稿匆匆寫成，1530年9月在奧格斯堡會議上呈交神聖羅馬帝國皇帝查理五世。梅蘭希頓返回威登堡(Wittenberg)後，將此文重寫並加以充實，使之更加明確而詳盡。拉丁文本於1531年4月或5月完成，喬納斯(Justus Jonas)的德文譯本於當年秋出版。路德和其他人不久即發現此文很好地闡明了信義宗的信仰。此文在許多集會與會議上都曾宣讀。1580年的『協議書』(*Book of Concord*)將此文收入，『協議書』是信義宗標準教義論文集。

apomixis　無融合生殖

由特殊生殖組織發生的無受精生殖。包括動物的孤雌生殖(新個體由未受精的卵發育而成)及某些植物的無配子生殖。生殖組織爲孢子體或配子體。無融合生殖可使有利於個體生存的性狀長久保持，但不具有雙親遺傳的長期進化優勢。

apomorphine　阿朴嗎啡

以嗎啡爲原料製得的一種藥物。白色結晶或粉末，溶於水或酒精。主要作用於嘔吐中樞，而無嗎啡特有的麻醉性能。其鹽酸鹽水溶液皮下注射用於催吐。因其治療量即可產生較深的中樞抑制作用，故本藥應用時應十分謹慎。

aponeurosis　腱膜

扁片狀或絲帶狀的腱樣組織結構，用以將肌肉連結於起、止點上。由緻密結締組織組成。在結構上與腱和韌帶相似。

Apophis　古埃及宗教所信奉的神。詳阿佩皮(Apepi)條。

apophyllite　魚眼石

鉀、鈣的氟化物矽酸鹽礦物，在結構上與鋁矽酸鹽的沸石族有關。含水量高，與沸石相似，但化學成分中不含鋁，化學式近似 $Ca_4KFSi_8O_{20}\cdot 8H_2O$。魚眼石在許多方面更像雲母。最常見的是呈玻璃光澤的白色到淺灰色的晶體，與沸石礦物共生於玄武岩、花崗岩、片麻岩中。

Apopis Ⅰ　阿波皮一世

Apopis 亦作 APOPHIS 或 APOPI。埃及最後一代西克索人的國王(約公元前1607～約前1566在位)。埃及人和西克索人曾一度和平共處。但後來發生戰爭，西克索人被趕到孟斐斯(開羅附近)一帶。

apoplexy　中風。醫學病理名詞。詳卒中症候羣(stroke syndrome)條。

aposematic mechanism　警告機制

危險的或有毒的生物藉以宣揚其危險性的種種生物學手段。警告機制是隨保護系統演化而來的，它對受保護生物的好處是使它不要冒受傷害的危險，否則即或能有效地擊退攻擊，它也很易受到傷害。最常見的警告機制是有關生物具有鮮明的警戒色，例如許多黃蜂的黑色和黃色，瓢蟲的紅色等。其他生物如北美的響尾蛇也有採用聽覺警告機制的。

aposiopesis　話語中斷

源於希臘語，意爲「轉爲沈默」。說話人故意不把一句話講完。話語中斷常常表示無言的盛怒或氣憤，有時還帶有不太明顯的威脅。例如：「好吧，我會……。」(Why, I'll.....)。這要聽話的人自己去領會整句話的意思。在古代希臘的修辭學中，話語中斷有時是變換主題或離開主題前的一種停頓。

apostasy　叛教

基督教傳統名詞，指曾公開宣布信奉基督教並領受洗禮的人公開全面否定基督教義。叛教與異端(heresy)不同，異端指一般信守基督教義而否認其中個別教義。最早信奉基督教的幾代羅馬皇帝決定，叛教分子除受教會法制裁外，還要受世俗法處罰。4、5世紀一些神學家認爲，叛教罪與奸淫和謀殺一樣嚴重。20世紀天主教教會法仍規定，符合叛教罪定義的放棄信仰的行爲，應由教宗處以絕罰。擅自放棄修道生活和神職，亦稱叛教。

Apostle　使徒

基督教名詞，指耶穌基督挑選的十二個使徒，有時也指其他人。在『馬太』、『馬可』、『路加』三福音書中，十二使徒之名略有歧異，他們是彼得、西庇太(Zebedee)的兒子雅各和約翰、安得烈(Andrew)、腓力(Philip)、巴多羅買(Bartholomew)、馬太、多馬(Thomas)、亞勒腓(Alphaeus)的兒子雅各、達太或猶大(Thaddaeus或Judas, 雅各之子)、奮銳黨西門(Simon the Cananaean)和加略人猶大(Judas Iscariot)。其中三人——彼得、雅各和約翰構成核心，只有他們目睹使睚魯(Jairus)的女兒復活，彰顯聖容，在客西馬尼(Gethsemane)園祈禱的事件。

十二這個數字似乎有重要意義。一些學者認爲，這是指以色列人的十二支派，猶大叛賣耶穌而死，他的缺位立即由新選出的馬提亞(Matthias)充任。保羅經常自稱使徒，他所根據的理由顯然是曾面見基督並親領命令。據早期基督教著作說，『新約』時期以後，也有一些人號稱使徒。此外高級行政官員或教會官員也有稱使徒者。

Apostle Islands National Lakeshore　阿波斯爾羣島國家湖濱區

在美國威斯康辛州西北部。位於蘇必略湖西南端。由20個島嶼和貝菲爾德(Bayfield)半島部分地區組成。面積17,008公頃(42,009畝)。島上有高聳的沙岩峭壁。

Apostle of the North　英格蘭傳教士，別名北方使徒。詳吉爾平(Gilpin, Bernard)條。

apostle spoon　使徒湯匙

進餐時個人使用的湯匙：匙柄頂端飾以使徒、天使或耶穌基督的小型人像。從至少是15世紀中到17世紀末期製造的英國銀器的實件來看，一般是由十二使徒和基督像組成的13件套。看來，16～17世紀使徒湯匙已普遍成爲受洗禮時送的禮物。

Apostles' Creed　使徒信經

亦稱APOSTOLICUM。天主教以及基督教英國國教派和其他若干教會所採用的信仰聲明。東正教未予正式承認。據傳它是由十二使徒所制訂；實際上是從早期教理問答即洗禮信經演變而來。今本『使徒信經』與3、4世紀羅馬教會所用的洗禮信經相似，6、7世紀定型於法蘭克西南部。

公認的『使徒信經』全文如下：我(我們)信創造天地無所不能的神聖父。我(我們)信神獨生子我主耶穌基督。我(我們)信耶穌是童貞女瑪利亞被聖靈感動懷孕而生。我(我們)信耶穌在本丟·彼拉多(Pontius Pilate)手下受難，被釘十字架而死，葬於墳墓，到第三日從死裏復活升天。我(我們)信耶穌升天後，坐在無所不能的神右邊。我(我們)信耶穌將來降臨審判活人死人。我(我們)信聖靈。我(我們)信教會。我(我們)信聖徒相通。我(我們)信赦罪的恩。我(我們)信身體將來復活。我(我們)信永生。阿門。

Apostolic Constitutions　使徒法典

舊稱ORDINANCES OF THE HOLY APOSTLES THROUGH CLEMENT。現存卷帙最大的早期基督教教會法規集。相傳爲使徒所制訂，由羅馬的克雷芒(Clement)授與教會。現代學者多認爲該書是公元380年左右在敍利亞寫成，編者很可能是阿里烏派(Arian)信徒。該書共8卷，前6卷爲『使徒教義』(*Didascalia Apostolorum*)改編本，公元250年寫成於敍利亞。第7卷包括『十二使徒遺訓』(*Didachē*)的釋義和猶太人祈禱、禮拜禮文集。第8卷前兩章似乎根據羅馬的希波里圖斯(Hippolytus)所著『論聖靈恩果』(*Concerning Spiritual Gifts*；已失傳)寫成，第3～22章顯然是以希波里圖斯的『使徒傳統』(*Apostolic Tradition*；舊稱『埃及禮儀』〔*Egyptian Church Order*〕)爲依據。第8卷共收法規85條，還有『聖經』各篇的目錄，未收『啓示錄』(Revelation to John)，另增『使徒法典』和克雷芒的兩封書信。

apostolic delegate　宗座代表

梵諦岡的使節，這種使節並無外交人員身分，無權與行政當局交涉。他負責與未曾同教廷建立外交關係的國家的神職人員聯繫，不得干涉當地主教執行權力。他在教廷與地區教會之間就教會情況互通聲氣。

Apostolic Father　使徒後期教父

1世紀末2世紀初一批希臘基督教作家，其中有些已佚名。他們的著作是了解繼使徒之後兩三代期間基督教會情況的重要資料。使徒教父的著作並非都具有同等神學價值，但總的說來，它們較之除『新約』以外的各種基督教著作都更有史學價值。它們是『新約』與2世紀末充分發達完備的基督教之間的橋樑。

Apostolic Overcoming Holy Church of God　眞神必勝使徒聖教會

美國基督教五旬節宗黑人教會（black Pentecostal church），1919年由菲利普斯(W. T. Phillips)創建於阿拉巴馬州木比耳(Mobile)市，原名眞神必勝衣索比亞聖教會，1927年改今名。原來，菲利普斯對關於聖潔的教義發生懷疑，遂脫離循道會(Methodist Episcopal Church)而創本教會。本教會總部設在木比耳。

apostolic succession　使徒統緒

基督教教義，謂主教(會督、監督)的職權是從耶穌基督的使徒一脈相傳而來。根據這種教義，主教秉承使徒的特別權力，包括接納教會成員、任命司鐸、按立其他主教以及統轄本教區神職人員和教會成員。

這種教義的來源不詳，對『新約』中有關記載也沒有一致的解釋。有人認爲，對於有效的傳教事業體制說來，使徒統緒是必不可少。他們說：基督爲了推行他的工作，必須建立這種體制，而基督將他的工作委託給衆使徒(『馬太福音』第28章第19、20節)。又有人認爲，建立有效的傳教事業體制，並不需要使徒統緒和教會行政制度。他們說，『新約』中對此並無明確指示。天主教、東正教、老公會、瑞典信義會和其他一些教會承認使徒統緒，但又不見得互相承認對方的神職合法。天主教通常承認東正教的神職，但不承認英國國教派的神職。英國國教派不僅承認新教其他會派的教牧人員合法，同時與不承認使徒統緒的會派保持密切關係。

Apostolici　使徒派

拉丁語作APOSTOLICUS，單數作APOSTOLIC。中世紀基督教的某些派別，他們主張照字面意義遵守早期教會關於節制和安貧的紀律。最早的使徒派於3世紀出現於小亞細亞。12世紀通稱使徒派的異端巡遊傳教士在法蘭西、法蘭德斯及萊茵蘭(Rhineland)地區成立許多團體，他們反對嫁娶，主張素食，譴責嬰兒洗禮，抨擊教會，否認神長權威。1260年前後沒有受過多少教育的勞動者塞迦萊利(Gerard Segarelli)在義大利境內帕爾馬(Parma)創立教派，號稱使徒弟兄會(Apostolic Brethren)。1290年教皇尼古拉四世發表通諭譴責該派。1294年該派四名信徒受火刑而死，1300年塞迦萊利本人被焚死。1307年該派最後一位領導人多爾齊諾(Fra Dolcino)也被判處火刑，該派受到致命打擊。使徒派的許多教義在16世紀爲再洗禮派(Anabaptists)所吸收。

Apostolicum　詳使徒信經(Apostles' Creed)條。

apostome　偏口蟲

纖毛綱全毛亞綱偏口目(Apostomatida)原生動物。偏口目爲一小目，約50種。寄生於海生甲殼動物。生活史複雜。九列蟲屬(*Foettingeria*)分裂繁殖，分裂後形成的未成熟的幼體能游泳，稱游泳子，附著在甲殼動物身上，形成包囊，並在其中發育成長。偏口蟲有一個玫瑰花形的胞口。

apothecaries' weight　英制藥衡

20世紀70年代初主要在美國和英國計量藥品所用的衡制，基本單位是格令(grain)、斯克魯普爾(scruple, 20格令)、特拉姆(dram, 3斯克魯普爾)、盎斯(ounce, 8特拉姆)和磅(pound, 12盎斯)。

apothecary　藥師

在英國，領有執照，可從事調劑並開業行醫的人。而在美國從事此行業的人員只允許進行調劑，稱爲藥劑師和調劑員。美國獨立戰爭期間，藥師工作有很大發展，大陸會議在軍隊裏創立了醫藥處。1821年藥師公會在費城建立了第一所藥學院。經歷了數十年時間，殖民地時期的藥師公會發展成有組織的美國藥業公會。

apothecium　子囊盤。眞菌子實體之一類型。詳子囊果(ascocarp)條。

apotheosis　神化

大概暗指一種與凡人形成對照的明確的多神論概念，同時承認某些人可以逾越神與人之間的界線。因此古希臘宗教特別傾向於信奉英雄和半神。甚至在亞歷山大大帝的遠征使希臘生活同東方的傳統產生接觸之前，歷史人物死後受到崇拜，或把活人崇拜爲眞神的事情就時有發生。古代的君主政體利用神人或半神人的多神論概念來維持王朝統治。

羅馬人一直到共和國完結，只接受一種官方的神化，如把基林努斯(Quirinus)神與羅慕路斯(Romulus)等同起來。但是，奧古斯都皇帝卻尊凱撒爲神，後者遂成爲新一類眞神中的第一人。該傳統一直沿襲下來，並發展到把皇室的貴婦，甚至皇帝的寵臣崇祀爲神。皇帝生前受到的崇拜一般只限於各行省。甚至在基督教被正式接受之後，皇帝死後的神化(權在元老院)也沒有立即停止。神化皇帝儀式中最重要的一部分是放出一隻雄鷹，人們認爲牠會把皇帝的靈魂帶上天。

apotropaic eye　避邪眼圖案

在陶瓷製品上繪畫的一隻或多隻眼睛，作爲驅趕災禍的象徵。在希臘的酒杯上最爲常見，常用黑色描畫，稱爲「眼睛杯」(kylike)。杯子上誇張地畫著的大眼睛，被認爲可以避免邪惡的鬼怪隨酒一同進入口中。

Appalachian Geosyncline　阿帕拉契地槽

北美東海岸帶地殼中北自紐芬蘭南至阿拉巴馬的長條形凹槽，槽中堆積了先寒武紀晚期和古生代的岩層。地槽的概念首先應用於該地區，因而被認爲是地槽的典型。原來認爲這個地槽是由阿拉巴馬州嶺谷地區北至紐約州的經過褶皺和斷裂的厚層古生代沈積岩系構成的，但現在又向東擴展到這個沈積岩帶以東和東南，把主要也是古生代的變質的和火成侵入的雜岩都包括在內。這些雜岩代表整個地槽的深水部分，即優地槽。阿帕拉契地槽的北端可能與英國加里東地槽(Caledonian Geosyncline)的西南端相連，其南端不是同密西西比灣內未受變動的白堊紀和新生代沈積物之下的瓦失陶地槽(Ouachita Geosyncline)東南端交叉或橫切，就是疊加在它上面。

Appalachian Highlands　阿帕拉契高地

美國東部阿帕拉契高原、嶺谷、藍嶺和皮得蒙(Appalachian Plateau, Ridge and Valley, Blue Ridge, Piedmont；參閱各該條)地區的總稱。

Appalachian Mountains　阿帕拉契山脈

北美洲東部巨大山系。從加拿大魁北克省起，走向東南，到美國阿拉巴馬州中部爲止，全長1,900多公里(1,200多哩)。整個山系可分爲三個區域：北部從紐芬蘭到哈得遜河；中部從哈得遜河到西維吉尼亞和維吉尼亞的卡諾瓦(Kanawho)河；南部從卡諾瓦河到阿拉巴馬州中部。

北部山系包括魁北克的希克肖克(Shickshocks)和聖母(Notre Dame)山脈、緬因州的卡塔丁(Katahdin)山、新罕布夏的懷特(White)山和佛蒙特的格林(Green)山；中央山系包括紐約的卡茲奇(Catskills)山、藍嶺的一部分和阿利根尼(Alleghenies)山脈的大部分，南部山系包括阿利根尼山脈的一部分、藍嶺的大部分，尤內卡(Unakas)山脈和坎伯蘭(Cumberland)山脈。最高點在南部布拉克(Black)山山脈的密契耳峯(Mt. Mitchell)，海拔2,037公尺(6,684呎)。中部的德拉瓦(Delaware)河、薩斯奎哈納(Susquehanna)河和波多馬克(Potomac)河發源於阿利根尼高原，向東南流入大西洋。南部的坎伯蘭河和田納西河都是俄亥俄河的支流。北部的哈得遜河、康乃狄克河由北向南流入大西洋。

山脈的岩石有兩種類型：一種是古老的片麻岩、石英岩和花崗岩，分布在山脈的北部和大峽谷以東一帶；另一種是年代較新的頁岩、沙岩和煤層，分布在大峽谷、嶺谷區和阿帕拉契高原。山區雨量充沛，在藍嶺地區年降雨量達1,750公釐(68.8吋)。遍山覆蓋森林。名貴木材有雲杉、鐵杉和雪松。動物有黑熊、白尾鹿、野豬、浣熊等。礦藏有煤、鐵、花崗石和大理石等。許多地方已發展成爲重要工業區。最早的開墾者集中在中部廣闊的河谷地帶。先到賓夕法尼亞內地，隨後移入大阿帕拉契山谷。北部和南部某些地方直到20世紀初期還保持與世隔絕狀態。尤其是南部山區地勢險峻、交通閉塞，發展獨特的文化，具有傳統的手工藝品、舞蹈、民間傳說和風俗習慣。

Appalachian National Scenic Trail　阿帕拉契國家風景小徑

是一條由北向西南延伸的山區步行小路，全長3,254公里(2,034哩)。從美國緬因州的卡塔丁(Katahdin)山，沿著阿帕拉契山脈的山脊一直到喬治亞州的斯普林吉爾(Springer)山。這條路線共經過14個州、8個國有森林和2個國家公園。沿途設有風雨茅亭，每隔11～13公里(7～8哩)還設道旁露營區；不過這些設備要由徒步旅行者負擔維護費用。這一風景小徑是於20世紀20年代到30年代之間，由熱心徒步旅行者所創建的，成爲美國國會在1968年設置的國家風景小徑系統中之二個創始單位之一。此一風景小徑大部分是在公有土地上(即國家公園)，但也有不少捷徑仍然是通過私人的土地。徒步旅行者的團體活動，是由阿帕拉契風景小徑會議(會議所在地爲西維吉尼亞之哈珀斯費里〔Harpers Ferry〕)來協調。

Appalachian Plateau　阿帕拉契高原

美國東北部高原。北起阿第倫達克山脈(Adirondacks)，縱貫紐約、賓夕法尼亞、西維吉尼亞、俄亥俄、肯塔基和田納西6州，經墨西哥灣沿岸平原，南抵阿拉巴馬州。其岩層幾乎呈水平狀。有全國最大煤田(煙煤和無煙煤)，亦有鐵礦、石灰石、石油和天然氣蘊藏。高原風景優美，闢有大斯摩基山國家公園(Great Smoky Mountains National Park)和阿帕拉契國家風景小徑(長3,254公里〔2,034哩〕)等風景區。

Appaloosa　阿帕盧薩馬

美國常見的馬品種，因愛達荷州及華盛頓州的帕盧斯河(Palouse River)而得名。本品種呈習見的數種毛色；可爲純色，僅於臀部有一白斑，上有與體毛同色的多數小圓點；或全身散布小白點；亦可爲白色、上綴色點。身高152～160公分(60～63吋)，體重450～500公斤(1,000～1,100磅)。體輕而强健，可供多種用途。阿帕盧薩馬俱樂部於1938年組成。

appanage　封地

主要指大革命以前法國王室分封王族子女的土地。13～16世紀期間，王室封地相當普遍。14世紀以後，除少數特殊情形外，婦女不再接受封地，而代之以年

金。17世紀期間，隨著君主絕對權力的增長，封地不復成爲重大問題。法國大革命初期(1790)，封地變爲年金或地租，後被完全取消。1810年又根據1790年的規定予以恢復，最後於1832年廢除。

äppäräs　阿巴拉斯

在拉普人(Lapp)的信仰裏，兒童死後如果沒有經過適當儀式妥爲安葬，則鬼魂會經常出沒在死亡之地。阿巴拉斯即是芬蘭神話中一個這樣的鬼魂，作用是警告活人應遵循社會規範，否則就會遭受超自然現象的干擾。阿巴拉斯常被認爲是一個非婚生子，被母親殺害後，靈魂一直不得安息。拉普人的拉迦(*rawga*)是類似的鬼魂，指喪生於海上而不得妥善安葬者。

apparition　幻象

神秘學名詞。特指活人或死人的幻象，間或也指動物或無生物的幻象。幻象有時爲全體在場者所見，有時只爲一人或一部分人所見。幻象的出現往往或明或隱地預兆危險或死亡。現代研究家大多認爲幻象來自人的主觀幻覺。

appeal　上訴

指訴請上級法院複審下級法院的判決，或者請求法院複審行政機關的命令。各種法系至少在形式上都規定了某種上訴程序。上訴的概念要求設立一種審判等級體制，儘管一個法院也可以重審自己的判決。典型的審判等級體制包括：1. 具有有限管轄權或專門管轄權的初審法院，通常稱爲治安法院、治安法官簡易庭、小額索賠法院、市法院、警察法院；2. 具有一般管轄權的審判法院，通常稱爲地區法院、巡迴法院或高級法院；3. 具有上訴管轄權的法院，它可能是審判體系中的終審級最高法院。有些國家在初審法院與終審級上訴法院之間設有中間一級的上訴法院，稱之爲上訴法院。在審判等級體制中，每一個法院通常只受它直接上級法院的複審。但是，往往由於問題非常重要和緊迫，可以省略中間一步，由最高上訴法院直接複審初審法院的判決。

有些國家則根據案件和司法問題的性質，由不同的法院來充當最高上訴法院。在法國，法國最高法院(Cour de Cassation, 參閱該條)只審理有關法律解釋問題的上訴案件，而由上訴法院複審對事實有爭議的上訴案件。另一方面，國家法院(Conseil d'État, 參閱該條)則審理來自獨立的行政法院系統中有關事實和法律解釋問題的上訴案件。凡是有必要處理的憲法問題，則由既具有立法又具有司法職能的憲法委員會來處理。

在西德，聯邦最高法院主要負責法律的統一解釋，另有一個獨立的聯邦憲法法院來處理憲法問題。上訴法院複審對法律問題和事實問題存在爭議的民事上訴案件；而在刑事方面，則僅複審對適用法律有爭議的刑事案件。美國最高法院(Supreme Court of the United States, 參閱該條)審理有關事實問題、法律解釋和涉憲問題的上訴案件，但是除了對「公共利益」有重大影響的案件外，只能上訴到聯邦巡迴上訴法院爲止。在英國，對事實問題的上訴，在某些情況下與有關法律問題的上訴，分別由不同的法院受理。有些案件禁止向上議院(最終審級上訴法院)上訴。日本最高法院(Supreme Court of Japan, 參閱該條)則是有關事實和法律問題以及有關是否違憲問題的最終審級上訴法院。

無論從事實問題或法律問題來說，只有法院所作出的裁決或判決對其不利的一方當事人才有資格訴請上訴法院複審。局外人和勝訴的當事人不得要求上一級法院對下一級法院的判決複審。但是，在集體訴訟中，經准許參與訴訟的或者是由別人代理的非訴訟當事人，一般與原當事人有同樣的上訴權。只有很少的地區，才允許對陪審團作出的無罪裁斷提起上訴。

審判法院的裁決和判決，從上訴的意義上說，可分爲終局判決和中間裁決兩類。終局判決是結束訴訟的判決，剩下的只是判決的執行。但有時在審理過程中，只需要法院解決若干次要問題或部分而非全部的爭訟問題，這種判決稱爲中間判決。儘管各國都允許對終局判決提起上訴，但是允許對中間判決提起上訴的則爲數極少。上訴基本上有兩種作用：首要的作用是，向訴訟當事人保證，這一特定的爭議是一直依法公正解決的；第二個作用是，宣示審判體系範圍內約束下級法院的判決規則，以確保處理上的一致性和某種措施的確定性，以及指導因訴訟的發生而必須遵守這些規則的人。

Appeal, Court of　上訴法院

在英格蘭和威爾斯，指僅次於上議院的最高級法院，是刑事案件和民事案件的終審上訴法院。上訴法院分爲兩庭：民事上訴庭和刑事上訴庭。民事上訴庭受理來自高等法院和郡法院的上訴案件。它的法官當中有四位被認爲是當然成員：大法官(高等法院大法官庭庭長)、高等法院首席法官(主持高等法院王座庭)、高等法院家事庭庭長以及檔案長。還有14名一般成員，稱爲上訴法官。

刑事上訴庭由一位庭長(或者是高等法院首席法官，或者是一位上訴法官)和其他作爲「普通」成員審理案件的高等法院法官組成。上訴可能來自下一級的高等法院，或來自刑事法院。上訴法院可以維持下級法院的判決，也可以撤銷判決，或者改變所判之刑。儘管上訴法院很少下令重審，但是爲了維護正義，它可以下令重審。上訴法院也可以作爲總檢察長的一個諮詢機構。如果上議院拒絕受理不服上訴法院的判決而提出的上訴，該判決就成了終審判決。

appearance　現象

在哲學中，指表面如此的東西(即人們所經驗的事物)，並不必然地意味著在事物的現象和客觀實在之間存在對立。許多哲學體系以各種方法斷定：表面顯現的世界並不是實在的世界。例如，公元前6世紀在小亞細亞占統治地位的宇宙論，將可感覺的現象和只有理性才能理解的實在區別開來。同樣地，柏拉圖認爲帶有信念的現象即帶有眞理的實在。在印度哲學不二吠檀多(Advaita Vedānta)的學派中，尤其是由商羯羅(Śaṅkara)所詳細闡述的學說中，有限的現象世界被認爲是一種永恆不變的實在的虛幻現象。在近代西方哲學中，康德創造了「本體」(noumenon, 參閱該條)一詞來表示不可知的實在，把它與現象(phenomenon, 參閱該條)，即實在的顯現區別開來。與此相反，經驗主義者則認爲：通過感覺可以理解的材料不僅帶有眞理的性質，而且確實構成判斷任何信念、命題或概念是否正確的唯一標準。

Appearance and Reality　現象與實在(1893)

全名爲『現象與實在：一部形而上學的論著』(APPEARANCE AND REALITY : A METAPHYSICAL ESSAY)。它是19～20世紀英國哲學家布萊德雷(F. H. Bradley, 參閱該條)的主要著作。

Appel, Karel　阿佩爾(1921.4.25～　)

荷蘭畫家，北歐表現主義眼鏡蛇畫派(1948～1949)創始人之一。其半抽象作品感情激越，色彩强烈。曾在阿姆斯特丹皇家美術學院學習(1940～1943)，1948年參與創辦眼鏡蛇畫派在荷蘭的先驅「反射」(Reflex)小組。眼鏡蛇畫派藝術家受到多種有力的影響，包括民間藝術、兒童繪畫和迪比費(Jean Dubuffet)的「原始藝術」(*l'art brut*)。其風格具有獨特個性，色彩厚重，筆觸奔放，喜畫一種刺目的、收縮式的圖形。1957年第一次訪問美國，爲幾個著名的爵士音樂家作了肖像，包括戴維斯(Miles Davis)和吉萊斯皮(Dizzy Gillespie)。其公共場所作品有巴黎聯合國教科文組織大廈的壁畫；用木料和金屬製作的象徵性雕塑與粗放的繪畫，共同體現了富有想像力的表現主義特徵。

appendicitis　闌尾炎

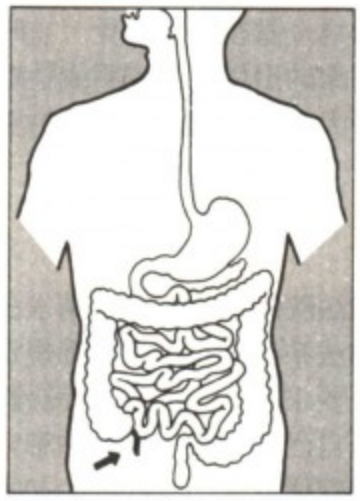
闌尾的炎症。闌尾呈管狀，壁有肌層，通常可將其中的黏液性分泌物或任何進入闌尾的腸內容物排入盲腸。若開口阻塞(最常見的原因爲糞石)，腔內分泌液體的增多，加上細菌的作用，使腔內壓力增大，阻塞血運，引起闌尾組織壞死。闌尾壁因膨脹、壞死而薄弱穿孔。內容物溢出到腹腔，引起腹膜炎(peritonitis, 參閱該條)。闌尾炎發作時有腹痛、壓痛(臍周明顯，後轉移到右下腹部)。可噁心、嘔吐或腹瀉。若無穿孔，一般僅輕度發熱。治療爲立即手術切除闌尾。

appendicularian　尾海鞘。詳幼形動物(larvacean)條。

appendix　闌尾

舊名蚓狀闌尾(VERMIFORM APPENDIX)，解剖學上附於盲腸的一條退化性中空管，堵塞時會導致闌尾炎。

闌尾是一條管腔狹窄的肌質管，一端封閉，一端開口於盲腸；盲腸爲大腸的起點，小腸的注入處，呈袋狀。闌尾不具任何消化功能。由於袋熊、麝貓、囓齒類和其他少數低等動物皆具有一條類似闌尾的構造，而人類和猿類卻只具一條蚓狀小突，因此咸信它是人類演化史上一個逐漸消失中的構造。



闌尾

闌尾長約8～10公分(3～4吋)，寬不及1.3公分(0.5吋)，其附於盲腸端的管腔要比末端窄得多。闌尾的肌質壁可將管壁分泌的黏液或誤入管腔的消化物擠回盲腸，因此如果闌尾開口受堵或排出功能受阻，皆可能導致闌尾炎；糞石(一塊變硬的食渣)是造成此類開口堵塞的最常見原因，此外，闌尾管壁細胞的腫脹亦可造成排出受阻。當闌尾無法排空時，將會引發一系列反應：首先消化液和黏液會逐漸累積而使闌尾水腫、脹大和變形，接著血液回流會受阻而產生壞死，同時原先寄生在此處的細菌會趁機繁殖而使炎症反應加劇，如果這些現象(壞死和腫脹)繼續惡化下去，闌尾可能會脹破而將其內容物灑入腹腔，進而引發腹膜炎(peritonitis, 參閱該條)；幸好人體具有一保護機轉可避免腹膜炎經常發生，那就是當闌尾發炎時，附近的網膜(一層附於消化管上的脂肪組織)和發炎所產生的滲出液常會將闌尾包住而使其與腹腔隔離。

闌尾炎最初的症狀爲偏限於上腹部或肚臍周圍的模糊性疼痛，常持續1～6小時，接著變成偏限於右下腹部的持續性疼痛。此外病人還常在腹痛開始後發生噁心和嘔吐；體溫上升亦很常見，但在早期很少太高；白血

球通常會上升至12,000～20,000(正常成年人爲5,000～10,000)，這些症狀在其他腹部急症亦可出現，故不能做爲鑑別診斷用。

闌尾炎的疼痛部位會隨闌尾的解剖位置而異。如果闌尾是位於正常位置，壓痛會出現在肚臍和右髖骨前緣之間；反之，如果闌尾位於盲腸後或骨盆腔等異常位置，壓痛的部位也會隨之改變而使其與其他腹部急症所引起的腹痛混淆，因此醫師常須仔細檢查方能確定病人是否眞的罹患了急性闌尾炎。

闌尾炎的基本治療法爲開刀切除(俗稱闌尾切除術)。此術需於麻醉下進行，惟僅需半小時即可完成且術後甚少不適。如果急性闌尾炎的診斷不能馬上確定，目前的做法是先觀察10～24小時；此種觀察可能會有導致闌尾破裂和產生腹膜炎之虞，因此患者須置於完整的醫療看護下方可爲之。

Appendix on the Papacy 詳論教皇的權力與至高地位(Treatise on the Power and Primacy of the Pope)條。

Appenzell 阿彭策爾

瑞士東北部歷史州名。全在今天的聖加侖(Sankt Gallen)州界內。1071年首見記載。1411年置於瑞士聯邦的「保護」之下。1513年成爲一個州。由於宗教信仰上的差別，這個州在1597年分成兩個獨立的半州：內阿彭策爾和外阿彭策爾。

Appenzell 阿彭策爾

瑞士東北部內阿彭策爾半州首府，原爲阿彭策爾地區傳統的首府，在1597年分州以後成爲內半州首府。著名的建築物有：一座晚期哥德式教堂、市政廳(1561～1563)、一座16世紀的城堡(現爲歷史博物館)和兩座嘉布遣會(Capuchin)的修道院。畜牧業、刺繡業、紡織業和製造家具是主要的經濟活動，居民講德語，信天主教。人口4,781(1980)。

Appenzell Ausser-Rhoden 外阿彭策爾

法語作APPENZELL RHODES-EXTÉRIEURES，英語作APPENZELL OUTER RHODES。瑞士東北部半州。包括前阿彭策爾州的北部和西部地區，面積243平方公里(94平方哩)。因宗教原因在1597年與內阿彭策爾半州分離。首府黑里紹(Herisau, 參閱該條)。生產棉織品、薄紗織物和刺繡品等。居民講德語，主要信奉基督教新教。人口約48,364(1983)。

Appenzell Inner-Rhoden 內阿彭策爾

瑞士東北部的半州。由前阿彭策爾州的南部地區組成。面積172平方公里(67平方哩)。因宗教原因於1597年從外阿彭策爾州分離出來。首府阿彭策爾(Appenzell, 參閱該條)。該州多山，有養牛和乳品業。手工刺繡也重要。居民講德語，幾乎全部信奉天主教。人口約12,940(1983)。

Appert, Nicolas (-François) 阿佩爾(1750？～1841.6.3)

法國廚師、糖果製造商和製酒商。發明了以密封容器保藏食物的方法。1795年開始長達14年的試驗，用軟木塞緊玻璃容器，用鐵絲加固後蠟封，並置容器於沸水中長短不等的時間，以此法保藏羹湯、水果、蔬菜、果汁、乳製品、果醬、膠凍食品和糖漿。1810年發表論文：『長年保藏各種動植物物質的技術』(*L' Art de conserver, pendant plusieurs années, toutes les substances animales et végétales*)，得獎金12,000法郎。他用此款在馬西(Massy)建立了第一個商業罐頭廠——「阿佩爾廠」，該廠從1812年經營至1933年。他還研製成湯粉片，創造了一種無酸明膠提取法，並改進了壓力鍋。

appetite 食欲

人由於文化背景不同而對食物有所偏好的一種生理現象。可伴或不伴有饑餓感。如想吃牛排和馬鈴薯而不想吃魚和米飯，這決定於飲食習慣及文化背景。對營養價值相同、能同樣滿足饑餓感的食物，人們一般按其色、香、味進行選擇。一個人在飽餐後還可能想吃些甜點。與某種食物有關的令人愉快或不愉快的體驗，可以促進或抑制食欲。「特異性饑餓感」是爲了滿足某種營養物質的缺乏而產生的挑食某些食物的生理反應。體內缺鈣的動物，在有數種食物可供選擇時，會挑選高鈣的食物。切除腎上腺或體內缺鈉的動物，偏好含鹽的水。味覺感受器在特異性饑餓感的調節中起重要作用，若味覺感受器受到損害，則體內缺鈉的動物也不再偏好含鹽的水。

appetizer 開胃食品

刺激食欲或緩和由於飲用西餐中頭道開胃飲料、特別是開胃酒後引起的饑餓的食物。典型的開胃食品有冷盤，即少量的濃調味菜餚、各種夾菜餚吐司、小片麪包、餅乾、及有澆蓋的油煎小麪包塊等。斯堪的那維亞地區、西班牙、希臘、埃及和蘇聯的食譜中都有選料精細、製作考究的開胃菜，食用時，按習慣喝相應的酒，如伏特加、雪利酒等。很多食譜都開列了冷拼盤，其中以義大利的一種最有名，用橄欖、果仁、奶酪、香腸、辣椒、魚、生蔬菜和蛋拼製。開胃食品具有刺激作用，能促使就餐者欣賞味道很濃的食物，多吃顯得油膩的食品。

Apphus 猶太大將。詳馬加比(Maccabeus, Jonathan)條。

Appia, Adolphe 阿皮亞(1862.9.1～1928.2.29)

瑞士舞臺設計師。其有關舞臺燈光的藝術理論，在國際上爲20世紀戲劇出現的新現實主義和新的創造力開闢道路。他早期學習音樂，26歲起在德勒斯登和維也納研究戲劇。1891年提出戲劇演出的革命性理論。四年之後出版『華格納劇目的演出』(*La Mise en scène du drame Wagnérien*, 1895)一書，這是一本有關華格納18個歌劇演出的舞臺和燈光設計的集子，它闡述了舞臺燈光的作用並詳細列舉了運用其理論的實際建議。後在『音樂與舞臺』(*Die Musik und die Inszenierung*, 1899)一書中建立了他的理論體系：1.應以立體布景取代平淡、死板的平面繪景；2.燈光要使演員和舞臺布景成爲統一的藝術，以喚起觀衆的熱烈反響；3.五彩活動燈光的表現價值在於它是音樂的視覺補充；4.燈光要使演員和活動區域突出。他在『有生命力的藝術品』(*L'Oeuvre d'art vivant*, 1921)一書中進一步發展了他的理論。他曾在德、法、義和瑞士等國設計舞臺裝置，還爲米蘭的拉斯卡拉(La Scala)歌劇院設計過舞臺布景。

Appian of Alexandria 阿庇安(活動時期2世紀)

希臘歷史學家。曾在亞歷山大里亞城任官。後取得羅馬公民資格，去羅馬開業當律師。他用希臘文寫『羅馬史』(*Romaica*)24卷，係按民族編寫。現在完整保留下來的有敍述西班牙、迦太基、伊利里亞(Illyria)、敍利亞、漢尼拔(Hannibal)、米特拉達梯(Mithradates)以及內戰史的各卷。

apple 蘋果

薔薇科(Rosaceae)蘋果屬(*Malus*)植物的果實，該屬約25種，蘋果樹是栽培最廣泛的果樹。蘋果是梨果的一種，由子房和子房外圍的組織發育而成。蘋果樹多爲異花授粉，有2～4%的花座果較爲理想。雖然成熟蘋果的大小、形狀、顏色和酸度因品種和環境條件的不同而差異很大，但通常圓形，直徑50～100公釐(2～4吋)，帶紅色或黃色。

蘋果品種數以千計，分爲酒用品種、烹調品種、尾食品種3大類。3類品種的顏色、大小、香味、光滑度(可能還有脆性、風味)等特點均有差別。不少品種含糖較高，中等酸度，丹寧含量很低。蘋果除生食外，烹食方法也很多，常用作點心餡。蘋果餡烤餅可能是最早的美國式甜尾食。炸蘋果常與香腸、豬排等菜餚同食，尤其在歐洲是如此。

蘋果屬原產於兩半球溫帶。最早期的歐洲人已食用蘋果，並對之進行了改良和選育，一些品種早見於2,000多年前，在向美洲殖民前，歐洲已知品種達數百個。以後隨著移民浪潮湧遍北美，實生苗蘋果品種也到處傳播，變成當地傳奇人物的巡迴使者，在蘋果的傳播中起了主要作用，其中最突出的是查浦曼(John Chapman, 綽號「蘋果佬」〔Johnny Appleseed〕)，他在俄亥俄及印第安納廣泛種植蘋果。印第安人和設陷阱捕獸者可能也傳播了蘋果。

蘋果樹需要一定時期的休眠期，在冬季明顯的地區(一般在南、北緯30°～60°之間)生長良好。再向北由於冬季太冷以及生長季短，栽培受限。種植蘋果需選擇排水良好的土壤，肥力不足時需施肥。起伏不平的小丘頂部或山坡最適於種蘋果，在這種地形下，於嚴寒的春夜、較冷較重的空氣會向下流入山谷，否則蘋果花及嫩果會被凍壞。以選定品種作爲接穗，砧木通常爲約18個月的耐寒苗圃實生苗，嫁接後1～2年移植果園。6～8年後方有相當的產量；在此以前，管理工作多限於除草除蟲，也要修剪整枝(尤其是最初5年)，以使主枝分布合理，較弱的分枝也不會在果實的重壓下折斷。對成年果樹須嚴格按規定噴灑農藥以防治害蟲，這樣做可能亦可延緩其春季旺長、疏幼果及減少秋季落果。晚夏成熟的品種一般不宜貯藏。晚秋成熟的品種精心保管可貯藏達一年之久。在溫度略高於蘋果的冰點的條件下可將其保存較長時間。亦可將蘋果置於惰性氣體或成分受控制的空氣中貯藏。

蘋果(*Malus*)
＊美國大英百科全書公司供圖

世界蘋果年產量約爲1,600萬公噸。美國年產量325萬噸，通常有一半用作新鮮水果；約1/5用以製醋、果汁、果凍、蘋果泥等；約1/6做成罐裝蘋果醬及用作餡餅原料。在歐洲，很大部分蘋果用製蘋果酒和白蘭地。用製蘋果酒的蘋果占世界產量的1/4。義大利年產約200萬噸；法國和西德約165萬噸；中歐，包括瑞士和巴爾幹半島北部國家也是重要的蘋果產地。日本和南、北韓產量均高。澳大利亞、紐西蘭、阿根廷和智利也是重要的生產國，蘋果富含碳水化合物和維生素A、C，所含纖維量多，亦爲身體所必需。

apple moss　蘋果藓

眞藓目(Bryales)珠蘇屬(該屬100餘種，北美產10種以上)植物，學名爲 *Bartramia pomiformis*。因孢蒴蘋果狀故名，廣布北半球，在多岩石的潮濕林地形成寬而深的墊叢。通常直立，擬莖體高約6公分，2分叉，下部具銹色氈狀毛，擬葉體上半部邊緣具齒。

Appleseed, Johnny　蘋果佬。詳查浦曼(Chapman, John)條。

Appleton　阿波敦

美國威斯康辛州東部城市，瀕福克斯(Fox)河。因建有勞倫斯學院(1847，現爲大學)且水力資源豐富，使前來移民漸多。1857年設市。早期經濟以磨麪爲主，1882年建成美國第一座水電站。現主要生產紙和造紙機，設有造紙化工學院(1929)和福克斯谷技術學院。人口：市59,032；都會區291,325(1980)。

Appleton, Sir Edward Victor　阿波敦(1892.9.6～1965.4.21)

英國物理學家，因發現電離層的阿波敦層，獲1947年諾貝爾物理學獎。曾在劍橋聖約翰學院就讀，1920年在加文狄希實驗室(Cavendish Laboratory)工作，1924年任倫敦大學國王學院惠斯登(Wheatstone)物理學教授。在該校因研究電磁波的傳播和電離層的特性而獲得國際聲譽。他指出波長足夠短的電波，在穿透電離層的下層時會被其上層(現在叫作阿波敦層或F區)所反射。這一發現使得更可靠的遠距離無線電通信成爲可能，也促進了雷達的發展。1936年他回到劍橋，任傑克遜自然哲學教授，1939年任政府科學和工業研究大臣。第二次世界大戰時從事雷達和原子彈的研究。

Appleton layer　阿波敦層

電離層中F區(F region, 參閱該條)的上層(稱F_2)。

appliances for cleaning　清潔用具

通過19世紀對各種洗衣機械的各種實驗，以及20世紀初期把電動機用於這種實驗，手控電動洗衣機於20年代投入了市場，其中，一些是利用攪拌器而另一些是靠搖擺作用來洗掉污漬。1937年，第一臺自動化洗衣機問世，它是一臺水平安裝的，從前面加入衣物和洗衣粉的洗衣機，能自動完成清洗、排水、漂清和自動脫水等循環。緊接著又研製出自動的電氣或煤氣衣物乾燥器，有時把它與自動洗衣機組裝成一體，並用電鈕按程序只供熱，或按預定時間供給冷、熱循環空氣，或直到衣物乾了爲止。

電動軋乾機及其他熨燙機都是早有的家用洗衣設備，但沒有自動洗衣機和烘乾機那樣的普遍吸引力，這主要是由於日益精緻的自動蒸汽熨斗的問世，這種熨斗的溫度可在很寬範圍內自動調節，能按預定要求從底盤自動噴射蒸汽。它省去了熨燙毛織品時的噴水工序，可從頭部自動向下噴霧；也可不噴霧進行乾熨。

爲了完成諸如擦地板和地板打蠟等雜務，已有電動擦地機和地板打蠟機投入家具市場，有時還配有眞空吸塵器。過去清掃地毯需要把地毯中的塵土揮掉，直到19世紀60和70年代，一種模仿19世紀早期的馬拉掃街車的掃地毯器才得以完善。發明家試圖利用局部抽眞空來清掃地毯，於1908年製成眞空吸塵器。一般來說，它類似於現代立式眞空吸塵器；用旋轉刷除掉污物，靠電動機和風機吸塵，用袋子收集灰塵和土石碎塊等。接著又進一步加以改善，如在金屬外殼內緊靠電動機和風機處設置一個易處理的集塵箱，完全靠眞空排除塵埃；另一種「動力噴嘴」集塵箱，在吸嘴處裝有電動旋轉刷，這樣可以提高吸塵的眞空度。

appliances of comfort　舒適器具

1892年發明的電扇，結構簡單，只要把葉輪固定在電動機軸上即成。在20世紀初，只有風扇是給人以舒適的家用電器。裝在天花板下電動機軸上轉動緩慢的四葉吊扇，在冬天使熱氣循環，夏天扇風使人涼爽。後來又研製出臺扇，它尺寸小、轉速高、能搖頭，可使室內空氣集中在某一部分循環。通風機與製冷機組合，爲家用空調器開闢了道路，空調器可裝在窗檻上或牆的開口中。室內濕度過大時，人會感到不適。爲降低室內相對濕度，發明了減濕器，但這已超出了空調範圍。通風機將室內空氣經過冷卻蛇管冷凝後，水滴入容器中，然後加熱乾燥的空氣並使之循環。反之，對於相對濕度過低的空氣，也可用增濕器使其濕度增高而達舒適程度。這兩種裝置可以集中裝在一所住宅內，不過，廣泛採用的是，供單間或小空間使用的落地式結構。靜電和陰離子空氣淨化器已用於較小房間，以清除空氣中的灰塵和煙霧之類的微粒。

appliances for food preparation　炊事用具

19世紀初，人們在炊事工作上擺脫了鍋臺，開始應用爐子，這也許預示了家務勞動的革命。爐子帶有可移動的孔罩，通過火眼進行加熱，其上可置放各種尺寸的鍋進行蒸煮。1815年出現了專用於炊事方面有效而實用的爐子，在爐膛中燒木頭，上部有一鐵蓋，用以調整火眼大小，爐門開在爐膛外側。此後又不斷改進，如裝震動式爐篦以清除爐灰；先在爐頂上，以後又在爐頂下安置烤箱。後來又在爐膛對面裝了儲水器，用以加熱和儲存家庭用熱水。這種爐子後來還在少量製作，以供

邊遠地區使用。

1840年在英國以及1860年在美國，已把照明用煤氣用於炊事，一種英國的炊具發展成現代的煤氣竈。在整個19世紀，恆溫器的發展實現了對烤箱進行有效的溫度控制。約在1875年製成了煤油爐，稍後，這種爐子經改進而適合使用其他液體燃料，如汽油。

早在19世紀初就進行試驗的電竈，於20世紀30年代得到普及，此後它與煤氣竈不斷競爭。以後又在電竈和煤氣竈上巧妙地裝上了諸如：能對燒製食物的開始和結束，按預定時間自動控制的定時器；在竈的上部或下部裝有雙烤箱，並用通風機使煙塵濾清並排出；還裝有一些專用炊事器具如湯鍋、便攜式電熱輪轉烤肉器、油炸鍋和烤糕餅鐵盤，以及用木炭焙烤肉類食品用的陶瓷烤盤等。爐竈的上部或烹調面可分開裝在櫃或櫥內，而烤箱可裝設於帶壁爐或不帶壁爐的牆裏，且能隨意彈出。簡言之，這種炊具可在廚師不在情況下自動燒好一餐飯食，並利用電力來完成那些沈悶乏味的炊事雜務，如翻轉烤肉叉和清理烤箱。

電爐是仍有生命力的早期電炊用具的一個旁系，從此又發展了一系列令人眼花撩亂的小型專用炊具。小型專用炊具全都有一電熱元件和食品容器，包括長柄平底煎鍋、烤肉器、烤麪包機、電熱咖啡壺以及保溫托盤等。電爐靠電流流過電熱絲的電阻產生熱量，後來在炊具設計中發展到應用各種形式的電磁輻射作熱源，這種炊具主要用於商業，特別是用於食品的保溫。它必須裝在紅玻璃內，以便把輻射限制在炊具之內。射頻輻射能迅速加熱食物，且又不使周圍區域受熱，早已在各種輻射實驗中得到證明，由此發展了微波烤箱。從20世紀70年代初起，先是商業而後在家庭都普遍使用了微波烤箱，特別有價值的是用它烘製任何食物，尤其是烘製速冷食品，速度很快。

application lace　適用花邊

法語作POINT APPLIQUÉ。這種花邊的每一個基本花紋係單個編織，然後(用機器或手工)連接到網狀襯底上。它與沿著圖案實心部分編織網絡和將整個花邊作爲整體編織而不必再連接的方法不同。

applied mathematics　應用數學

主要涉及解決在物理學和生命科學、工程和技術、經濟學、語言學、語音學和音樂中的各種問題，而其實是涉及人類的一切努力中能用數學來分析和求解的任何問題。儘管應用數學的界線有些模糊，但因爲任何數學課題，不論它多麼抽象，都可能在將來某一天會找到目前不能預見到的應用，所以可以公正地說，把諸如微積分、微分方程、向量分析和信息論歸入應用數學的範疇，遠較把諸如高等幾何和代數結構歸入應用數學範疇更爲合適。

applied psychology　應用心理學

心理學分支，研究如何將科學心理學的發現和方法應用於解決人類行爲的實際問題。要對應用心理學下一個更確切的定義是不可能的，因爲應用心理學的研究範圍甚廣，從實驗室的實驗到具特定用途的現場研究，直到爲心理障礙患者提供服務。但其實踐還沒有完全得到職業的或法律的程序監督；這就爲江湖騙子提供了牟取私利的機會。

高爾頓(Francis Galton)於1883年發表『對人類才能的探討』(*Inquiries Into Human Faculty*)，預示了測量個體差異的方法。1896年威特默(Lightner Witmer)在費城賓夕法尼亞大學建立診所，這成爲臨牀心理學的先驅。比奈(Alfred Binet)和西蒙(Théodore Simon)在巴黎的學校中開展智力測驗工作。1905年法國的拉伊(M. Lahy)對打字和駕駛有軌電車所需要的能力進行了研究。小組測驗、法律問題、工業生產效率、動機、少年犯罪等，也是應用心理學的一些早期課題。賓夕法尼亞州匹茲堡卡內基理工學院於1915年建立了應用心理學系，作爲教學和研究部門。1917年『應用心理學雜誌』(*Journal of Applied Psychology*)創刊。同年霍林斯沃思(H. L. Hollingsworth)及波芬伯格(A. T. Poffenberger)合著的第一本應用心理學教科書出版。兩次世界大戰促進了職業測驗、教學方法、對態度和信念的評價、在精神壓力下的工作能力、宣傳和心理戰、康復，以及心理諮詢等方面的工作。

第二次世界大戰後，應用心理學的許多傾向因太空時代的需要而有所加强。教育心理學家致力於早期識別和發現天賦高的人才，因爲當時已認識到受過訓練的天才是一項重要的國家資源。這些工作與諮詢心理學家的工作有聯繫，因爲他們幫助人們明確和達到個人在教育上、職業上，以及其他方面的目的。出現了由政府機構、社會組織、學校和學院主辦的，以及由私人提供的諮詢服務。人力資源的最佳利用也引起了關注，增加了工業心理學在商業和工業機構中的重要性。航空工業和各種太空機構和組織，對工程心理學的迅速發展起了重要的作用；由於機械和工程系統日漸複雜，有必要去研究人機關係。由於社會關心精神疾患的治療和預防，臨牀心理學的絕對增長率是應用心理學各分科中最高的。心理學家還研究了自動化的應用。在開發中國家，心理學家還協助解決迅速工業化和人才規劃等問題。

appoggiatura　倚音

臨時取代主音，然後，在一般情況下，按級進解決到主音的、時值可長可短的裝飾音。倚音的準確音高通常由小音符標明，但時值只是相對的，取決於音樂的前

後關係及公認的習慣。19世紀傾向於標明正規時值，不用小音符，這預示將逐步取消大多數包括傳統上在符桿上加斜線的短倚音在內的裝飾音。實際上後者往往與碎音混淆，這是一種不協和的裝飾音，與主音同時奏出，但很快就中止。此外，19世紀慣用的裝飾音，包括倚音在內，愈來愈多地在拍子之前演奏。要使人們重新欣賞和了解19世紀以前倚音在風格上的意義，還得在表演實踐中經過若干世紀的努力。

Appomattox Court House　阿波麥托克斯郡府

在美國南北戰爭中，1865年4月9日李將軍率領的南軍向格蘭特(Ulysses S. Grant)將軍率領的北軍投降的地點。自1892年建立新城後，此地已成廢墟。1954年全部闢爲歷史公園。

Apponyi, Albert, Gróf　阿波尼(1846.5.29～1933.2.7)

匈牙利政治家。首相喬治·阿波尼(György Apponyi)之子。1872年進入匈牙利國會。後來成爲「聯合反對派」領導人。1906～1910年在聯合政府中任教育部長，實行課程改革。1914年任獨立黨主席。1917～1918年再任教育部長。第一次世界大戰後又回國會，曾率匈牙利代表團出席巴黎和會。幾次任匈牙利駐國聯(League of Nations)代表。1933年代表匈牙利出席裁軍會議。著有回憶錄。

apport　攝調

神秘學名詞，指用法術使物件突然神秘地來到。通常一物件的來到需要通過另一物體轉移。攝調物件多半在降神會(séance, 參閱該條)上表演，受攝調之物既可能是生物也可能是無生物。攝調活人有時稱爲轉送。據招魂論解釋，攝調是先抽去物件的形體然後再重新賦予形體。

apprenticeship　學徒訓練

學徒訓練是指根據一種規定有師徒關係、訓練年限和條件的合法契約來進行一種技術或工藝訓練。在封建社會中，人們的社會地位與職業由出身決定，世代相傳。從立約學藝的角度看，學徒訓練標誌著從封建社會發展到工業社會的過渡階段。古埃及與巴比倫爲了使手工藝人保持一定數量，便組織傳授手工藝的活動。公元前18世紀巴比倫的漢摩拉比法律規定工匠必須將其手藝傳授給下一代。古代羅馬社會中許多手工藝人是奴隸。羅馬帝國後期，手工藝人開始組成社團，以維持本行業的規範。

公元13世紀西歐出現行會，以發揮監督生產質量、生產方法、與調整職業集團內雇用條件的作用。行會由本行業的師傅控制，而入會者必須有7年學徒經歷。這種制度適合於家庭工業。師傅在他自己的住宅裏操作，徒弟既在那裏工作，又在那裏居住，因而產生了一種人爲的家庭關係。學徒工只有學滿規定期限，並顯示出自己已經具備應有的技能或製作出一件合格的成品後，才能出師。出師的徒工有時須做一段時間的計日工以後才能自立。

行會由最有財富的成員控制，他們經常濫用特權，壟斷行業，採用收取巨額會費的辦法，以防止外城鎮人的參加，而招收的學徒只限於會員和富鄰的子弟。隨著行會的壟斷性日益嚴重，政府開始對其活動進行干預。1563年英國頒布有關手工藝人的法令，以禁止這些不良的陳規陋習，而保證給工農業生產以充分的勞動力。

隨著18世紀工業革命的進展，學徒制日趨衰微，這不但因爲工廠逐步代替了家庭手工業，而且因爲工廠的機器所需要的是不熟練勞動，不需要經過正式訓練。但是大規模的機器生產的發展增加了對半熟練工人的需要。由於日益增長的勞動分工，他們的技術就只限於一種專業方面。爲了滿足這一需要，機械專業學校便應運而生。1823年倫敦建立了伯克貝克(Birkbeck)學校，該校現已發展成爲伯克貝克學院；1859年紐約成立了庫珀(Cooper)科學技術促進會；1880年法國開始在全國推行技術教育，各種專業都有它的學校，例如：礦業學校、公路橋樑學校、農業學校、航空學校和管理學校。但學徒制度在歐洲各國一直延續下來；到20世紀初期，由於工業上實行裝配線流水作業，僅需要不熟練或半熟練的重複工作，這種制度才逐漸失去吸引力；這使許多國家企圖有計畫地組織勞動市場，以幫助青少年，以及不熟練和半熟練的工人找到合適的職業。

第一次世界大戰後，傳統方式的學徒制仍然保存，以訓練熟練的技術工人。還有一種爲半熟練工種培養工人的辦法，就是新工人通過與別人一同工作來學習需要技能的工作。有些行業實行提升制度，即不熟練的工人在爲熟練工人當過助手後，可以被允許擔任熟練工作。這種訓練計畫再配合學生學徒制，可使新工人學到工作的技能，並有希望在本行業中取得一個負責職位。職工會的出現起到中世紀行會的作用，它堅持以嚴格的學徒制來限制參加熟練工作這一原則，但也給半熟練工人走上技術工作崗位的機會。20世紀20年代起，這些工會開始接受未作過學徒的工人爲會員。

第二次世界大戰後，形勢有所改變，各國的情況差別很大；西德的變化最爲劇烈。那些需要技術的行業所要的是學徒出身的工人；需要半熟練技術的行業所要的是受過訓練的工人；而手工藝行業則雇用工匠。在荷蘭，學徒訓練由雇主和工會聯合主持的各種基金會直接管理。每一種基金會負責一種技術訓練，其期限按行業性質的不同分別爲2～3年。在法國，職業訓練由教育部

技術與職業教育處監督指導。全國現有24個由雇主、政府和工會代表參加的專業諮詢委員會，並自1930年以來，政府已成立了許多工藝學院。此外，還有一些工廠學校專爲本廠訓練技工。在義大利，學徒制度不甚發達，而工廠學校則十分重要。

在英國，根據1948年頒布的就業和訓練法案(Employment and Training Act)，建立了中央青年就業執行委員會(Central Youth Employment Executive)，並建議成立一個全國聯合學徒和培訓委員會(National Joint Apprenticeship and Training Council)。英國的印刷行業，郵局工程處和工程工業都各有年限不同的學徒訓練制度。

在美國，第一個於1915年通過有組織的學徒制立法的是威斯康辛州。聯邦政府根據1917年史密斯-休斯法案向各州撥發基金，以發展各行各業的職業教育。1937年勞工部成立了學徒訓練局，而全國學徒和培訓理事會也爲各個行業制定了學徒計畫。1937年菲茨傑拉德法案授權勞工部長保護學徒的福利，勉勵雇主在制定和提高學徒訓練準則方面要與國家機關合作。

apprenticeship novel　學徒小說

傳記式小說，集中描繪一個人的青年時代以及進入成年時所受的社會與道德教育。這成爲德國文學的一種傳統小說形式，稱爲「教育小說」。這類小說的先鋒是歌德的『威廉·邁斯特的學習時代』(*Wilhelm Meisters Lehrjahre*, 1795～1796)。英國學徒小說的典範是狄更斯的『塊肉餘生錄』(*David Copperfield*, 1850)。美國有渥爾夫(Thomas Wolfe)的『天使望鄉』(*Look Homeward, Angel*，1929)。參閱教育小說(Bildungsroman)；藝術家小說(Künstlerroman)各條。

approximant　近似音(無擦通音)

語音學術語。發音時使聲道中某一發音器官接近於另一發音器官而不產生可以聽見的摩擦聲音(參閱擦音〔fricative〕條)。近似音包括半元音，如yes(是)中的*y*音，或war(戰爭)中的*w*音。

Apra Harbor　阿普拉港

亦稱PORT APRA。西太平洋馬里亞納羣島中的關島西岸的港口，美國海軍基地和太平洋島嶼美國託管地的中轉港。1944年7月21日盟軍在此登陸，攻克該島。有730公尺(2,400呎)長的深水泊位，1969年開闢裝卸集裝箱的商港。人口5,633(1980)。

apraxia　失用

由大腦損害引起的功能障礙：喪失了進行實用或複雜動作的能力，而運動功能和智力仍保持完整。運動性失用可累及一側上肢，患者不能進行精細動作，例如儘管肌力正常，但不會用鑰匙去開鎖。觀念性失用表現爲極端的心在不焉，失去照定式安排動作的能力。不能把動作完整地組織起來，即使把部分動作組織起來了，也不能按計畫執行到底。部分動作可能完成，但也不是按預定的程序。例如患者可能劃一根火柴去點燃篝火，但仍手持火柴直至燒痛手指。

觀念性失用多由大腦皮質的瀰散性損害或毒血症引起。觀念-運動性失用因聯絡束阻斷所引起。此時，觀念作用和運動功能之間不能協調。例如，患者可能抱怨他的手不管用了，但卻馬上用手來拍打蚊子。他不能在命令下完成某些動作(如吹口哨或握拳)，但能無意識地那樣做。觀念-運動性失用的皮質損害部位通常在環曲回(一側或雙側)。結構性失用表現爲不能將各個單個成分準確地組合成一個有意義的整體，例如不會堆積木或複製圖案，病變部位絕大部分在右側大腦半球。

Aprey faience　阿普雷彩陶

巴隆·達佩(Baron d'Aprey)瓷廠生產的錫釉陶器。該廠建於1744年，位於法國第戎(Dijon)附近阿普雷(Aprey)地區雅克·拉勒芒·德維奧(Jacques Lallemant de Villehaut)男爵莊園。早期製品較重，且頗爲粗糙。自約1772～1781年畫家雅克·雅里(Jacques Jarry)和安托萬·梅吉(Antoine Mège)，以艷麗、風格奇特的花鳥裝飾製品，爲工廠贏得了聲譽。

apricot　杏

學名*Prunus armeniaca*，薔薇科(Rosaceae)喬木。普遍栽培於世界溫帶地區。鮮果可食用，也可製成果醬、罐頭、杏乾等。樹大，樹冠開展，葉闊心形，深綠色，直立著生於小枝上。花盛開時白色，自花授粉。短枝每節上生一個或兩個果實，果圓形或長圓形，稍扁，形狀似桃，但少毛或無毛。果肉艷黃或橙黃色。果核表面平滑，略似李核，但較寬而扁平，多有翅邊。有的品種核仁甜，有的則有毒。

杏原產中國，遍植於中亞、東南亞及南歐和北非的部分地區。18世紀被西班牙教士帶入加利福尼亞南部。1879年，美國果樹學會列舉的在美國種植的品種有11個。杏樹以桃或杏爲砧木芽接繁殖，桃、李、杏三種果樹間嫁接容易成活。杏樹喜輕質土，在排水良好的肥沃壤土上生長良好。多數品種耐寒能力與桃相近，但開花較早，易被晚霜凍死。杏樹耐旱，壽命也很長，在良好條件下可達100多年。杏產量以西班牙爲最多，其次是伊朗、敍利亞、美國、法國、義大利和南斯拉夫。杏富含維生素A和天然糖分；杏乾是鐵的良好來源。

Apries　阿普里斯(？～567 BC)

亦作 OUAPHRIS，埃及語作 HAAIBRA WAHIBRA，希伯來語作 HOPHRA。埃及第26王朝第4代國王(公元前589～前570在位)，繼承其父薩姆提克二世(Psamtik Ⅱ)的王位。由於阿普里斯在利比亞進攻昔蘭尼(Cyrene)失敗，埃及軍隊嘩變，推舉將領雅赫摩斯(Ahmose)爲國王(570 BC)。阿普里斯被囚後越獄，在另一次戰鬥中陣亡。

April　四月

格列高利曆(Gregorian calendar)的第四個月分。參閱月(month)條。

April Fools' Day　愚人節

亦稱 ALL FOOLS' DAY。4月1日稱作愚人節，是因爲根據習俗在這一天可以對別人玩弄惡作劇。這種風俗在某些國家已經持續數百年，其起源不詳。它與其他節

丹麥哥本哈根市愚人節的一組遊行隊伍
*CEB 供圖

日，如古羅馬的嬉樂節(Hilaria, 3月25日)和印度的歡悅節(Holī，到3月31日爲止)有相似之處。其時間的選擇，似與「春分」(3月21日)有關，其時，天氣突然變化，似乎是大自然在愚弄人類。

April Laws　四月法。1848年匈牙利革命期間訂定的法規。詳三月法(March Laws)條。

April Theses　四月提綱

俄語作 APRELSKIYE TEZISY。列寧1917年提出的號召蘇維埃奪取政權的綱領。這一綱領對十月革命起了指導作用。在二月革命期間，兩個根本不同的政治機構——臨時政府(Provisional Government)和彼得格勒工兵代表蘇維埃(Petrograd Soviet of Workers' and Soldiers' Deputies)取代了沙俄政府。在蘇維埃中占支配地位的社會黨人認爲二月革命是資產階級性質，應該讓資產階級掌權。因此他們屈從臨時政府，同意蘇維埃與之合作。但列寧則認爲蘇維埃和臨時政府是兩個不同社會階級的機構，兩個機構不能長期共存。他在這個理論的基礎上提出自己的綱領，要求布爾什維克(Bolshevik)停止支持臨時政府，號召立即退出第一次世界大戰和將土地分給農民。布爾什維克黨必須組織工兵農和加强蘇維埃的力量，以便能夠從臨時政府手中最後奪權。提綱還主張把銀行收歸國有，蘇維埃對產品的製作和分配實行監督。

布爾什維克黨的第七次全俄代表會議(5月7～12日舉行)同意把「四月提綱」作爲黨的綱領，同時提出「全部政權歸蘇維埃」的口號。提綱中的主張深受彼得格勒工人和士兵的擁護。同年10月布爾什維克黨終於開始實現這一綱領，從臨時政府手裏奪取了政權。

April Twelfth Incident　四一二事件

1927年4月12日，當時的中國國民革命軍總司令蔣介石氏在上海發動的事件。是年春國共合作的北伐戰爭正向長江下游推進，3月21日上海工人實行武裝行動，占領上海，成立臨時政府，蔣氏聞訊於26日趕到上海，即與租界當局、上海商業聯合會代表等密議對策。4月2日在上海的八位國民黨中央監察委員通過「請查辦共產黨」案。11日晚上海清幫首腦黃金榮、杜月笙等聯合解除工人糾察隊武裝，將上海總工會委員長汪壽華逮捕，後被殺。13日上海工人實行總罷工，並集會遊行以示抗議。遊行隊伍在寶山路、南市車站等處與國民黨軍隊發生武裝衝突，死百餘人，傷甚多。臨時政府、市黨部、婦聯、學聯均遭封閉。三天內羣衆被殺、拘捕者衆多。蔣氏在此一事件後不久(4月18日)即在南京成立國民政府。

apse　後堂

世俗或宗教建築尾部的半圓形或多角形凹室。最早

後堂
*美國大都會美術館供圖

見於古羅馬建築中，常作爲放置神像的地方，是擴大了的壁龕。早期基督教時代(約4～8世紀)，帶有圓頂的

後堂成爲教堂不可缺少的部分。從君士坦丁一世起，一直位於教堂的西端(如老聖彼得教堂)，6～7世紀之間，羅馬教會繼拜占庭教會之後，把後堂改在教堂東端。後堂是教堂中最精心裝飾的部分，牆面貼大理石，拱頂用鑲嵌細工裝飾。

7世紀初，由於宗教儀式的變化，在側堂或耳堂的盡端也加建了後堂。此外牧師席從後堂移到唱詩班席，把原設在牧師席和教堂主體部分之間的聖壇移到後堂裏。文藝復興時期，聖壇常靠在後牆前。17世紀時多在中堂裏講道，而在聖壇前作彌撒。羅馬風格式時期後堂的形式也有變化，雖然在義大利建築中，後堂還保持著簡單的形式，但在義大利以外，尤其在法國，在主體結構上增加了迴廊(ambulatory, 參閱該條)和小禮拜堂，形成複雜的半環形後堂。20世紀中，後堂仍然是基督教建築中的一個組成部分。參閱教堂(church)條。

apse　拱點

亦作 APSIS；複數作 APSIDES。天文學名詞，指在橢圓軌道上距吸引中心最近的點或最遠的點。兩點的連線稱爲拱線；即軌道長軸。其中，距焦點近的一點稱爲近心點(pericentre)或近拱點(periapsis)；距焦點遠的一點稱爲遠心點(apocentre)或遠拱點(apoapsis)。若中心爲太陽，通常就用近日點(perihelion)和遠日點(aphelion)的名稱。若中心爲地球，則用近地點(perigee)和遠地點(apogee)的名稱。若中心爲其他天體則用另外的名稱，例如在恆星的情況，稱爲近星點(periastron)和遠星點(apastron)；而對於繞木星的衛星，則稱爲近木點(perijove)和遠木點(apojove)。

Apsheron Peninsula　阿普歇倫半島

亦作 ABŠERON，俄語作 APSHERONSKY POLUOSTROV。蘇聯亞塞拜然蘇維埃社會主義共和國(Azerbaijan Soviet Socialist Republic)一半島。向裏海延伸60公里(37哩)，最寬處31公里(19哩)。爲高加索山脈向東延伸部分，地勢略有起伏，部分地區爲峽谷所分割。多鹽湖。屬半沙漠氣候。有羽狀草等抗旱型植被。有葡萄園和茶園。以含油地層聞名，採油作業區伸入裏海。

apteran　詳雙尾蟲(dipluran)條。

apterygote　無翅類

昆蟲綱(Insecta)無翅亞綱(Apterygota)動物，約4,400種，與有翅亞綱(Pterygota)動物不同。根據這種分類系統，無翅亞綱包括4類原始昆蟲：原尾目、彈尾目、雙尾目和纓尾目。典型的無翅類昆蟲無翅而有六足。從前把具有6足看作是眞正昆蟲的鑑別特徵，但現在有些昆蟲學家把原尾類、彈尾類和雙尾類從演化的主幹中分出來，列爲與昆蟲綱並列的綱。這樣一來，無翅類昆蟲只包括纓尾目、石蛃目(與纓尾目近緣)和已滅絕的單尾目(這3類是昆蟲的祖先)。無翅類身體多分爲頭、胸、腹三部分。單尾目胸腹未分開。胸3節，各有足1對。口器在分類上十分重要，原尾綱、彈尾綱、雙尾綱爲內顎式口器，單尾目、纓尾目及石蛃目爲外顎式口器。原尾綱、彈尾綱及石蛃目軀幹有氣管及氣門，纓尾目的氣管系統似有翅昆蟲。無翅類胸部3對足形態相似。無變態或增節變態(原尾類)。有的終生蛻皮。分類系統如下：

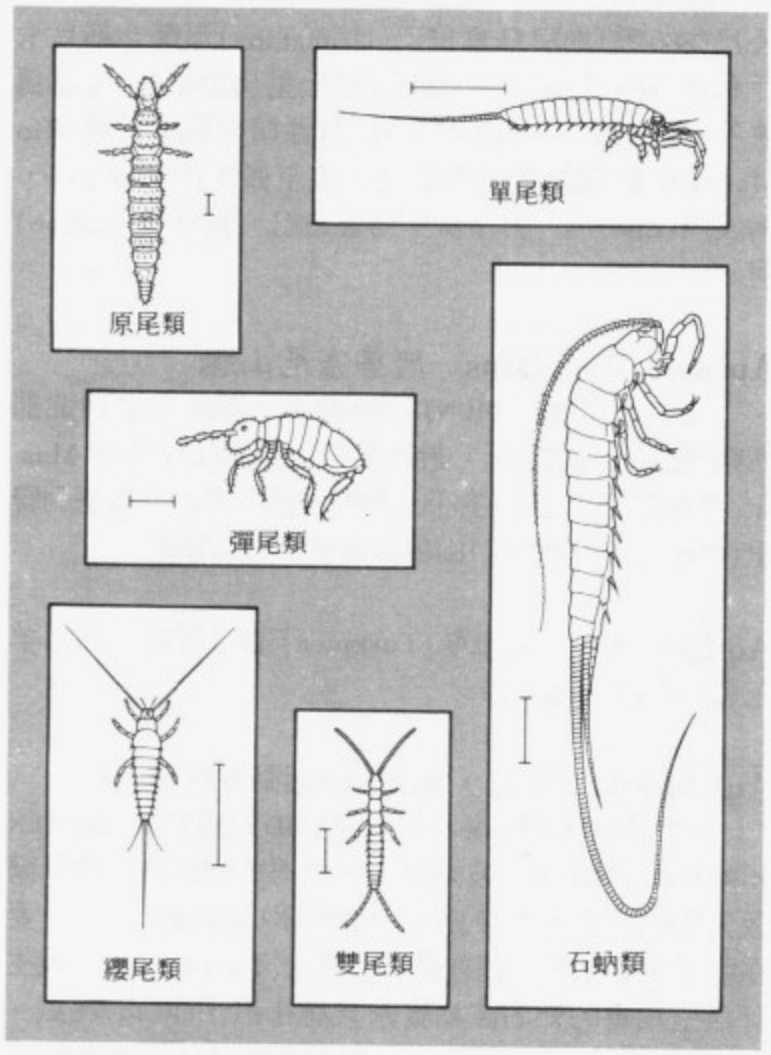
1. 原尾綱(Protura)。共152種，俗稱蚖。1目：原尾目(Protura)。(1)古蚖亞目(Eosentomoidea)。1科：古蚖科(Eosentomidae)。(2)無管亞目(Acerentomoidea)。分始蚖科(Protentomidae)及無管蚖科(Acerentomidae)。內顎式(前口式)口器。生活在世界各地的泥土和落葉層中。體長在2公釐(0.08吋)以下，細長，白色。無觸角和眼。第1對足長，伸於頭上，能替代觸角的功能；不用於移動。腹有3對附肢。剛毛稀疏，無鱗片；有的行皮膚呼吸，有增節變態，經3次蛻皮腹節才從9節增到12節；無尾鬚。

2. 彈尾綱(Collembola)。3,500種，內顎式(前口式或下口式)口器。俗稱跳蟲。1目，彈尾目(Collembola)。身長多在3公釐以下，有的達10公釐。分布世界各地(包括南極)，除生活在土壤和落葉層外，還見於有水處、洞穴、冰原和雪地，以及昆蟲和其他動物的巢穴。體長形或球形；有剛毛或鱗片。觸角1對，分4～6節；頭各側有0～8個單眼。觸角與眼間有1對角後器。腹部包括尾節在內最多6節，第1腹節腹面有1條末端分叉的腹管，能分泌黏液。第3腹節有握彈器1對。第4腹節有跳躍器(叉狀器，用以彈跳)，均爲附肢的變形。無尾鬚。有的行皮膚呼吸。雌蟲產卵可多達800個。以土壤中眞菌爲食。一生可蛻皮達50次。(1)節腹亞目(Arthropleona)。①跳蟲派(Poduromorpha)。分棘跳蟲科(Onychiuridae)、球角跳蟲科(Hypogastruridae)、長顎跳蟲科(Neanuridae)及跳蟲科(Poduridae)。②長角跳蟲派(Entomobryomorpha)。分濱跳蟲科(Actaletidae)、異跳蟲科(Isotomidae)、Oncopoduridae科、地跳蟲科(Tomoceridae)、Protentomobryidae科、及長角跳蟲科(Entomobryidae)。(2)愈腹亞目(Symphypleona)。①短角圓跳蟲科(Neelidae)。②圓跳蟲科(Sminthuridae)。

3. 雙尾綱(Diplura)。400科。俗稱長尾蟲、鉗尾蟲或臥。內顎式口器。1目：雙尾目(Diplura)。體長一般不到10公釐，但有的達50公釐。生活在世界各地土壤、落葉層和腐木中，已知有400多種；觸角多節；無眼；腹部11節(包括尾節在內，或無尾節)；有成對的腹刺突；第11腹節有成對尾鬚，尾鬚長，線狀，具多節

或短，呈鉗狀；有剛毛，鱗片罕見；取食植物質或眞菌，有一類吃小型無脊椎動物。分爲雙尾科(Campodeidae)、原鋏尾科(Projapygidae)、及鋏尾科(Japygidae)。

4. 昆蟲綱(Insecta)。外顎式口器。本綱的無翅類屬無翅亞綱。(1)單尾目(Monura)。已滅絕，僅知2種化石。長約11公釐。複眼大。胸腹部分界不明顯，共14節，前3節各有一對足；腹部11節，有3對腹棘突，爲變形的附肢；尾節有一條長尾絲；無尾鬚。(2)石蛃目(Microcoryphia)。複眼大，單眼3個。腹部11節；尾節有一長的中尾絲，行走時用以支持身體。尾鬚成爲兩根側尾絲。胸足有腳基突起。腹11節，有腹部刺突。



無翅類昆蟲

有剛毛和鱗片，亦能用身體及尾絲彈跳。分爲①Triassomachilidae科。已滅絕。②石蛃科(Machilidae)。③光角蛃科(Meinertellidae)。(3)纓尾目(Thysanura)。俗稱衣魚。下口式口器。複眼小或無，軀幹節扁平。腹部11節。尾節有一長的中尾絲；尾鬚長或短；腹部11節，有腹刺突。一生可有40多個齡期，蛻皮12次後即成熟。有些衣魚壽命達7年。分：①衣魚科(Lepismatidae)，及②土魚科(Nicoletiidae)。石蛃目和纓尾目這兩目昆蟲多數體長5～20公釐，已知共350多種。在落葉層中常見，有的居於蟻或白蟻巢內。取食腐敗或乾的植物質。生活於人類居室的衣魚食動植物遺體、紙和人造絲等。

無翅類昆蟲多生活於潮濕的地面土壤及落葉層中。主要營有性生殖，但也有孤雌生殖。雄蟲產出精包，被雌蟲取得，貯藏到受精時使用。原尾蟲雌雄生殖孔周圍都有形狀奇特的外生殖器。跳蟲無外生殖器，但生殖孔及其周圍區域外觀不同。雙尾蟲無外生殖器或外生殖器退化。衣魚和石蛃的外生殖器與有翅亞綱昆蟲相似，但雄蟲的陰莖僅產精滴而不是交接器官；而且由於成蟲(雌蟲)納精囊內的精子隨每次蛻皮而丟失，所以每個成蟲期雌雄之間放置和收取精滴的行爲要重新進行。無翅類昆蟲化石極少。最早的彈尾目化石見於蘇格蘭中泥盆紀地層。

Aptian Stage　阿普第階

下白堊統的世界性標準年代地層單元。位於巴列姆階(Barremian Stage)之上、阿爾比階(Albian Stage)之下，英國以下綠砂岩(Lower Greensand)爲代表；北歐由部分厚層赫爾斯黏土(Hils Clay)組成；中東、北非、印度、澳大利亞、日本都以灰岩、頁岩、砂岩爲主；美國西部內地，該地層很發育。以特殊的頭足類菊石化石爲特徵劃分爲幾個帶。

aptitude test　性向測驗

用以確定和衡量人的潛在能力特徵的一種測驗。所謂「潛在能力」是通過訓練可以獲得某些特殊技藝的能力。測驗的主要依據是：人們在各方面的能力彼此不同，這些差異和他們未來的成就之間存在著確定的關係。綜合(或多項)性向測驗與智力測驗有相似之處，都測量人的多種能力，如語言理解、一般推理、數學運算、知覺速度等，但這種測驗提供了綜合指標，現已廣泛應用於教育和職業諮詢中，也已用以測量人們對某些專業(如法律、醫學)的潛力和從事某種專職(體力或腦力勞動)的能力。

Apu-Punchau　印加人的太陽神。詳印蒂(Inti)條。

Apuleius, Lucius　阿普列烏斯(約124～170以後)

柏拉圖派哲學家、修辭學家及作家。因著『金驢』(*The Golden Ass*)一書而知名。這部散文敘事作品在他死後很久仍有影響。作者將其作品稱爲『變形記』(*Metamorphoses*)，記述一個被魔法變成驢的青年之經歷。他曾在迦太基和雅典受教育，後赴地中海地區遊歷，並對當時各種宗教入教儀式感興趣(包括與對埃及女神伊希斯[Isis]的崇拜有關的儀式)。他多才多藝，並且熟悉拉丁和希臘作家的作品，曾在羅馬教修辭學，後來返回非

洲同富孀埃米利亞・普登蒂拉(Aemilia Pudentilla)結婚。被她的家庭控告，說他施行魔法以得到她的愛情。爲此，他寫了一篇辯護詞(*Apologia*)，成爲其傳記的主要資料。

他在『金驢』一書中引用了帕特雷的盧基奧斯(Lucius of Patrae)『變形記』(已佚)中的材料。某些人引用後一書時指出：它又是現存的同樣題材的一部希臘小作品『盧基奧斯或驢子』(*Lucius, or the Ass*；一般認爲是希臘修辭學家盧奇安〔Lucian〕所作)的原始材料。小說雖屬虛構，但它包括一些肯定是自傳性質的細節，而且它的主人翁被認爲是作者的部分畫像。

書中對古代宗教秘密儀式的描述特別有價值。盧基奧斯在伊希斯(司生育與繁殖的女神)的幫助下從動物變回爲人以及他被接受爲其祭司，這說明阿普列烏斯本人就參加過這一教門。人們認爲從此書可以看到古代風習。書中之『丘比特和普緒喀』(Cupid and Psyche)的故事常被後世作家模仿。盧基奧斯的某些經歷重新出現在薄伽丘的『十日談』、塞萬提斯的『唐吉訶德』和勒薩日(Alain Le Sage)的『吉爾・布拉斯』(*Gil Blas*)裏。在他的其他文學作品中，『佛羅里達』(*Florida*)和『金驢』一樣，其文風是矯揉造作的。

他還寫過有關柏拉圖的3卷書(第3卷已佚)：『論柏拉圖及其學說』(*De Platone et ejus dogmate*)和『論蘇格拉底的神』(*De Deo Socratis*；此書闡述柏拉圖有關魔鬼、以及介於神和人之間的善良的精靈的概念)。其『論世界』(*De mundo*)是由一篇被錯誤地歸到亞里斯多德名下的論文改寫而成。

Apulia 阿普利亞。義大利地區名。詳普利亞(Puglia)條。

Apure 阿普雷

委內瑞拉西南部州。地處拉諾斯(Llanos)平原。面積76,500平方公里(29,537哩)。經濟以畜牧業爲主。州首府聖費爾南多-德阿普雷(San Fernando de Apure, 參閱該條)建有大型肉類加工企業，向加拉卡斯等大城市空運鮮牛肉。有幾條旱季公路伸向州腹地。人口約226,079(1983)。

Apure River 阿普雷河

西班牙語作RÍO APURE。委內瑞拉西部河流，奧利諾科(Orinoco)河主要可通航支流。發源於梅里達山(Cordillera de Mérida)，東北流，穿委內瑞拉最重要牧業區拉諾斯(Llanos)平原的中部。長820公里(510哩)。雨季可行小汽輪。

Apurímac 阿普里馬克

秘魯南部省分。在安地斯山區。面積20,550平方公里(7,934平方哩)。大部地區海拔較高。居民主要爲自給自足的農牧民。主要物產爲羊毛、玉蜀黍、小麥和馬鈴薯。較低地區種植甘蔗、水果。開採金、銅、鉛和鹽礦。省會阿班凱(Abancay, 參閱該條)。人口約370,700(1984)。

Apurímac River 阿普里馬克河

西班牙語作RÍO APURÍMAC。秘魯南部河流，亞馬遜河源流之一。源出秘魯阿雷基帕(Arequipa)省潘帕瓦希峯(Altura de Pampahuasi, 高約5,000公尺〔16,500呎〕)的冰川融水，西北穿越安地斯山脈，降至海拔262公尺(860呎)處與烏魯班巴(Urubamba)河匯合稱烏卡亞利河(Río Ucayali)。流程700公里(430哩)，大部爲峽谷，水勢湍急，多瀑布急流。自源頭至曼塔羅河(Río Mantaro)口稱阿普里馬克河。流至佩雷內(Perené)，稱埃內(Ene)河。再下流至烏魯班巴，稱坦博(Tambo)河。

Apuseni Mountains 阿普塞尼山脈

羅馬尼亞語作MUNŢII APUSENI。羅馬尼亞西北部西喀爾巴阡山的支脈。最高點爲比霍爾山(Bihor Massif, 參閱該條)。山間有平原和居民點。南部的梅塔利費里(Metaliferi〔Metal〕)山蘊藏著豐富的金屬礦。

Aq Qoyunlu 土庫曼(Turkmen)部落聯盟。詳白羊王朝(Ak Koyunlu)條。

Āqā Mīrak 阿迦・米拉克(活動時期16世紀)

亦作ĀGHĀ MĪRAK，全名SAYYID ĀQĀ JALĀL AD-DĪN MĪRAK AL-ḤASANĪ。波斯畫家、優秀的配色師，伊斯蘭教先知穆罕默德的後裔，伊斯法罕(Isfahan)人。主要在薩非(Ṣafavid)王朝首都大不里士(Tabrīz)作畫，與主管皇室藏書的知名波斯畫家貝赫札德(Behzād)相識。是資歷較深的宮廷藝術家，和16世紀大不里士最傑出的畫家蘇丹・穆罕默德(Sulṭān Muḥammad)共同作過畫，還曾當過波斯畫家、王子古利(Shāh Qulī)的老師。後來是鄂圖曼國王蘇萊曼(Süleyman the Magnificent)宮廷中的重要人物。

Āqā Rezā 波斯畫家。詳禮薩(Rezā)條。

Aqaba, Gulf of 亞喀巴灣

阿拉伯語作KHALĪJ AL-ʿAQABAH。紅海東北部海灣。在沙烏地阿拉伯與埃及西奈半島之間。地理上爲東非大裂谷的一部分。寬19～27公里(12～17哩)，長160公里(100哩)。灣口狹窄，灣內有島嶼、珊瑚礁和突發

性暴風，故航行困難。約旦和以色列在此建有亞喀巴(al-ʿAqabah)和埃拉特(Elat)港。

ʿAqabah, al-　亞喀巴

亦作 AQABA 或 AKABA，拉丁語作 AELANA。約旦港口城鎮，瀕紅海的亞喀巴灣。有人居住已達數千年。羅馬統治時期爲起自敍利亞的貿易路線的南端。拜占庭統治時期，於公元4世紀初成爲主教教座。630～631年被穆罕默德征服，成爲埃及穆斯林赴麥加朝覲的重要中途站。12世紀被十字軍占領，1183年復歸穆斯林。鄂圖曼統治時期衰落，至20世紀初僅爲一小村莊。1869年蘇伊士運河通航和1908年漢志鐵路(Hejaz Railway)通車後，過此朝覲者大爲減少。

第一次世界大戰中爲土耳其築防前哨站，曾遭英、法海軍炮擊。1917年7月被勞倫斯(T. E. Lawrence)率領的阿拉伯非正規軍占領。戰後其歸屬有爭議。1925年英國將其置於外約旦當局管轄下。1946年約旦獨立

亞喀巴港
*CEB 供圖

後成爲約旦與沙烏地阿拉伯之間爭議地區。1965年兩國達成協議，將原屬約旦的內地沙漠地區劃給沙烏地阿拉伯，沙烏地阿拉伯則正式承認亞喀巴歸屬約旦。港口在第二次世界大戰中經英國人改建，約旦獨立後大爲現代化。1961年開放深水港。現不僅是全國唯一港口，而且是敍利亞、黎巴嫩通向紅海和印度洋的唯一出口。輸出散裝磷酸鹽，輸入工業品。1975年蘇伊士運河重新開放後，該港業務增加。人口約26,999(1979)。

ʿAqarqūf　阿蓋爾古夫。伊拉克地名。詳杜爾-庫里加勒祖(Dur- Kurigalzu)條。

Aqhat Epic　阿迦特敍事詩

古代西閃米特人的傳說。意在解釋每夏乾旱的原因。據這部敍事詩記載，聖君丹奈爾(Danel)無嗣，多次向厄勒(El)神獻祭求子，蒙厄勒眷顧，得生一子，命名爲阿迦特。丹奈爾款待神工科塔爾(Kothar)，科塔爾將神弓贈給阿迦特，表示感謝。神弓原是爲女神安娜特(Anath)所製，安娜特得知神弓落入凡人之手後大怒。安娜特爲了重獲神弓而多方引誘阿迦特，甚至以身爲餌，都爲阿迦特所拒絕。於是她設計殺害他，誘使他與他人一同行獵，自己化爲獵鷹，把忠僕雅特潘(Yatpan)放在袋中投到阿迦特身邊。雅特潘殺阿迦特，奪走神弓，但不慎將神弓失落於大海之中。這種殺人流血之事的後果，是世上發生飢荒，阿迦特的父親和妹妹方知親人被害，決心報仇。以下情節因文體湮沒而不詳。

ʿāqil　阿吉勒

伊斯蘭教法用語。指智力健全的人。這樣的人應對自己的行爲負法律責任，如有違背宗教戒律的行爲應受懲處。關於達到阿吉勒的年齡，沒有統一的規定，但一般認爲是13～15歲。

ʿAqqād, ʿAbbās Maḥmūd al-　阿卡德(1889.6.28～1964.3.12)

埃及記者、詩人、文學評論家。20世紀阿拉伯詩歌和評論的革新者。家道小康。正規學校教育中斷後，靠閱讀繼續自學。一生大部分時間依靠寫作爲生。文學作品有：詩歌多首；一部根據自身戀愛經過寫的長篇小說『薩拉』(*Sarāh*, 1938)，以及對古典和現代阿拉伯作家的評論。他的隨筆明顯受19世紀英國採用這一形式的作家，特別是喀萊爾(Thomas Carlyle)的影響。

他對宗教和政治做過許多研究，作品有關於『可蘭經』的哲學的研究，政治和社會哲學論文，以及早期著名的穆斯林，7世紀軍事統帥哈立德・伊本・瓦利德(Khālid ibn al-Walīd)和20世紀埃及國民黨(華夫脫黨)領袖薩阿德・札格盧勒(Saʿd Zaghlūl)等人的傳記。

aqua ammonia　氨水。詳氫氧化銨(ammonium hydroxide)條。

aqua regia　王水

濃硝酸和濃鹽酸的混合液，其體積比通常爲1：3。因能溶解金和其他貴金屬，被煉金術士定名爲王水。王水和其他類似混合液在化學分析中用於溶解某些鐵礦石、磷酸鹽岩石、礦渣、鎳鉻合金、銻和硒，以及不易溶解的汞、砷、鈷和鉛的硫化物。

aquaculture　水產養殖

亦稱魚類養殖(FISH FARMING, FISH CULTURE)或海水養殖(MARICULTURE)。漁業的一個分支，大致與農業相對應，其內容爲養殖魚類、貝類和栽培某些水生植物以補充自然供應的不足的產業。世界各地都在受控條件下飼養魚類。魚類可圍養在泥池、水泥池中，養在懸吊於大海中的籠具、網箱內，或放養在築有圍堤的沿海水域中。在這樣的圍欄場所裏，魚類能獲得充足的餌料，並能避免種種天敵的侵害。

絕大多數的水產養殖部門，其經營目的爲向市場提供水產品，而若干政府機構則從事河湖養魚以供遊釣之用。另外，金魚及其他家庭水箱觀賞魚類也是魚類養殖業的對象。水產養殖的從業人員也爲商業性捕魚和遊釣捕魚供應餌料魚。政府經營海洋水產養殖的目的是恢復湖、海中的水產資源。把幼魚在受控環境中養殖，俟其足夠成熟後放養於大海中。世界上大部分地區都養殖鯉魚、鮭魚、牡蠣、扇貝與貽貝。美國與歐洲目前正在試驗養殖海螯蝦。蘇聯養殖鱘魚，而美國與蘇格蘭則養殖鮭魚。

aquaculture 水耕。詳溶液栽培(hydroponics)條。

aquamarine *海藍寶石*

淡藍綠色的綠柱石(beryl, 參閱該條)變種，像寶石一樣珍貴。是綠柱石寶石中最常見的變種，產於偉晶岩中，形成比祖母綠更大、更透明得多的晶體(採自巴西的一個完全透明的晶體，重110公斤〔243磅〕)。產於巴西(主要來源)、蘇聯的烏拉山(Ural)、馬達加斯加、斯里蘭卡、印度以及美國東北部的一些州和科羅拉多州。熱處理可改善許多綠柱石寶石的顏色，在300～450℃(570～840℉)之間，綠色的綠柱石即變成藍色。

aquarelle *透明水彩畫*

用透明而非濃濁的水彩顏料繪畫的技法。這種畫法雖早爲古埃及人所知，但直到18與19世紀才流行，特別爲法國和英國的風景畫家所習用。參閱水彩(watercolour)條。

aquarium *水族館*

指貯養水生生物的處所，主要供展覽或作科學研究的設施。公立或私辦的對公衆開放的水族館都具有博物館的性質，也是一種教育機構，也可供娛樂(如有些海洋水族館訓練海豚、鯨作種種表演)，也是科學研究的機構。

世界上第一個對外開放的水族館於1853年出現在英國攝政公園(Regent's Park)，以後，柏林、那不勒斯、巴黎相繼出現水族館，到1928年全世界共有公立或營業性的水族館45所，但這以後發展速度減慢，直至第二次世界大戰後，才辦起少數大型的水族館。現在世界上許多重要城市都設有這種機構。以科學研究爲目的的水族館如那不勒斯水族館、摩納哥海洋學研究所的水族館、英格蘭普里茅斯(Plymouth)海洋生物站的普里茅斯水族館及加利福尼亞拉霍(La Jolla)斯克利普斯(Scripps)海洋學研究所的水族館。1956年出現第一個大型海洋水族館——佛羅里達的海洋地(Marineland)。大型海洋水族館使用巨型水箱，其中各種魚類也不像其他水族館那樣分隔開。1970年全世界約有水族館468所。

飼養水生生物的容器不能使用塑膠和膠黏劑以免毒害水生生物。最安全的材料是玻璃，聚乙烯、聚丙烯，有機玻璃和玻璃鋼通常也是無害的。但不能使用金屬，金屬在水中，特別是海水中易腐蝕生銹；不銹鋼毒性很低，可用做淡水飼養的容器。鋼筋混凝土是建造大型水箱或水池的理想材料。磨光平板玻璃或有機玻璃是大水櫃常用的透光材料。用大水櫃或水池飼養水生生物需要過濾器、空氣泵、燈光、電子恆溫控制的內沈式加熱器或降水溫裝置。在水櫃裏養一些水生植物(如藻類)，則可在光照條件下使植物吸收二氧化碳，排出氧氣。

現代水族館飼養的動物包括哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩生類、魚類和無脊椎動物，因此，管理上有共同點，又有特點。水必須清淨，水中的氣體必須與大氣平衡，保證水中有充分的氧氣。所用淡水可用自來水，不過要用炭或化學劑除去其中的氯。所用海水爲天然海水或人工海水。供水方法分開放式、封閉式和半封閉式3種。開放式供水系統中，水從水箱流過後即予棄去，水質清潔且與自然環境接近，但費用較高；封閉式供水系統中的水反覆環流，一般每月換水1～10%，在水中鋪上木炭有助於吸收過量的氮，撒入碳酸鹽可減輕酸度；半封閉式供水系統似封閉系統，但與水源之間有固定的聯繫，定時添加新水以除去溶解的廢物，費用低於開放式供水。

飼養哺乳類和鳥類的淡水池要求較高的過濾率以除去數量甚多的糞便。呼吸空氣的動物對水質要求稍低。含2%氯化鈉的人造海水即可飼鯨及海豚，海豹及海獅可養在淡水中，但眼病發病率會增加。飼料愈接近動物在自然界攝取的食物，效果愈好。新鮮、曬乾或冰凍的鹵蟲(*Artemia*)都是合適的飼料。水生動物一得疾病很難治療，因此預防十分重要。要注意水質和飼料，要提供適當的生境，水箱或水池內飼養的物種要恰當。引入新的個體應先行檢疫。

寄生原生動物可使魚類(尤其是海魚)患白點病，至今尚無特效辦法，可在水中撒放少量硫酸銅爲預防措施。甲醛和殺蟲劑可用以消滅魚體表的寄生蟲。紫外線消毒可以防止水箱中疾病蔓延。抗生素只在某些固體疾病時使用，因爲經常使用不但會產生抗藥性，同時會殺死有益的硝化細菌。大型水族館需要有許多專門人才，如工程師、會計師、生物學家和訓練動物的人員、專司教育的人員等。這些人才往往不是事先經過訓練，而是在工作實踐中掌握經驗。英文aquarium一詞又指放養水生生物的容器(水族缸、水族箱、水族槽)。

Aquarius *寶瓶座*

在摩羯座和雙魚座之間的一個黃道星座，位於赤經

(類似於地球上經度的天球坐標)23時，南赤緯(天赤道以南的角距離)10°附近。星座中最亮的恆星只達3等，因此，寶瓶座沒有引人注目的特徵。在占星術中，寶瓶宮是黃道十二宮的第十一宮，被看作是主宰1月20日至2月18日前後的命宮。

寶瓶座的形象是一人從水瓶裏倒出一條水流，這可能是因爲在古代時，寶瓶座從東方升起，同中東地區洪水氾濫的季節和雨季巧合之故。

aquatic ecosystem　水域生態系統

水體環境及在其中生活的生物羣落組成的系統。由短期存在的小泥沼直到環繞大陸的廣大海洋均構成獨立的生態系統。視水質又常分爲海水及淡水兩類生態系統，大部分內陸水體爲淡水。水中鹽分濃度大於生物體液時，生物有失水傾向；在淡水中，環境水又有進入體內的傾向。爲此，生物發展出種種保水或排水的機制。水中鹽分的多寡是決定不同物種的分布的重要因素。

水具有較高的比熱值，這有助於減少水溫的季節波動。再由於冰浮水上隔絕了氣候對深部水的影響，極區的冰下海水也保持在零度之上。水的浮力使鯨等大型動物得以行動自如。也正因此，水中還存在獨特的生態類羣——浮游生物，它們或輕於水或略重於水，但藉湍流而浮蕩水中。水中決定生物分布主要因子是光照、氧氣和營養物；在個別水域中，極端情況(高酸鹼度、高鹽、高溫)也限制了大部分生物的生存。

海洋生態系統是地球上最大的生態系統。海底是在不斷地緩慢擴張著，水中鹽分可能一部分便來自海底。海風和不同地區間溫差造成各種海水環流。例如北極富氧的表層海水受冷下沈，在深處向南流動，沿途接受下降的有機物質，至西非、加利福尼亞及智利海岸上升時，便孕育豐富的生物資源。另一方面，日益增加的工農業及生活污廢卻威脅著海洋生物。

海洋動物異常豐富；棘皮動物、腕足動物等僅存在海中。近岸海底繁殖著大量底棲生物，湖間帶生物則或團著礁岸或穴居砂內。浮游植物以單細胞藻類爲主，但它們提供大部海洋初級生產量。微小的浮游動物則取食其間。許多浮游生物表現垂直遷徙運動，晝伏夜升。游泳動物大部爲脊椎動物，還有一些高度進化的軟體動物如烏賊。

湖泊生態系統屬內陸水體範圍。或因沈積、或因湖水外洩，湖泊總是傾向於乾涸。地球上冰川湖最多，其年齡一般不超過15,000年。在較深的湖中，水體常有分層現象，通常只有上層受風力攪動並富含氧從而生產量較多。大多數歷史較短的湖泊中存在的生物都是廣分布種，或因體小耐乾旱而被風或水鳥攜帶而來，或經河流游入。但較古老湖中卻有特有種。深水湖中以浮游生物爲主，較淺湖水中則可能有挺水植物或浮水植物。湖泊中也存在各種底棲及游泳動物。這一切生物羣落又都由生產者、消費者及分解者組成，消費者中又可分爲食植動物及食肉動物。

河流生態系統亦屬內陸水體。河流的總體積很小，但因其迅速流動卻具有特殊意義。河流沖刷侵蝕陸地並極大地影響它們注入的湖海。各個河流在流量及內含物上，以及一個河流在四季中均有不同。河源及河口亦很不相同。急流淺灘中，水生植物固著石上。某些喜馬拉雅山區魚類甚至發展出吸盤藉以吸附岩石。河流中浮游生物較少，河流中的有機食源大部來自陸地生態系統，例如凋落物和生活污水。

邊界生態系統介於陸地和水體之間，在兩水間邊界地帶如河口，海水較重呈楔狀嵌插於外出的河水之下。環礁潟湖中則因蒸發濃縮，海水由表層流入補充失水，較重的潟湖水自深層外流。在水陸之間的邊界地帶如珊瑚礁，物種很豐富，生產力也高。陸地還有多種沼澤。富含泥炭的沼澤，因泥炭隔絕地下水，其水分供給全來自降雨。其中缺乏營養，而有機質不易分解，存留下來經年累月乃成爲化石燃料。

遠洋是水域生態系統中生產力最低的場所。在熱帶，光、溫均適合；在溫、寒帶的某些季節也尚充足，但營養卻短缺。在秘魯，上升流帶來大量營養造成浮游生物繁生，因而食浮游生物的魚類高產。珊瑚礁、海岸及鹽沼生產力也較高，但面積較整個大洋甚小。所以海洋雖占地球表面積的70%，初級生產力卻只占全球的30%上下。而且體形微小的海洋生物代謝率高，消耗掉大部生產量。過分捕撈、污染亦影響著人類所能利用的海洋生產力。

aquatic locomotion　水中行動

動物靠游泳或接觸基底(水底或其他表面)而穿過水體的行進方式。游泳見於從原生動物到鯨的各類動物中。動物爲了有效地游泳就要控制浮性，還要有推進系統以對抗水流的阻力。許多無脊椎動物(尤其是軟體動物)通過噴水推進身體；另一些則依賴身體軟組織的波形運動。但是採用最廣的機制是某種壓水的手段(例如槳)，這可能是鰻形運動(如鰻狀魚類)，用前肢(龜、鱉、企鵝)、後肢(蛙、許多潛水鳥)或用四肢(熊和大多數其他陸生獸類)；高度進化的游泳動物，例如鯨和硬骨魚類，則把推力集中在尾上，四肢退化，在快速游泳的時候四肢合攏，緊貼軀體。接觸基底的運動見於很多動物類羣，主要是無脊椎動物和某些魚類。在湍急的水中，動物通常具有一個或更多的吸盤以附著在基底上。在較安靜的水中，動物通常在水底走動，例如蝦。

aquatint　銅版畫飛塵腐蝕法

蝕刻法的一種，爲製版者所廣泛應用，以達到色調

範圍廣闊的效果。完成的版畫常類似水彩畫或水墨畫。此法係使酸液透過一層顆粒狀的樹脂或砂糖侵蝕銅版表面而成。酸液只在樹脂或砂糖顆粒之間的縫隙處腐蝕金屬板面。除去顆粒並印上花紋後，銅版上留下均勻分布的凹斑，形成不同色調的版面。將銅版的不同部分暴露在濃度不同的酸液中，經過不同的時間便可獲得各種色調。蝕刻的線條或鐫刻的線條常與飛塵腐蝕法一同使用，以使形象更加鮮明。

1768年，法國版畫家尚-巴蒂斯特·勒普蘭斯(Jean-Baptiste Le Prince)發現粗顆粒樹脂能令人獲得滿意的結果，飛塵腐蝕法始告成功，到18世紀後期，已成爲印製版畫最流行的方法，在插圖畫家中尤爲盛行。西班牙畫家戈雅(Francisco de Goya)的大多數版畫都採用飛塵腐蝕法。當代許多版畫家亦採用加壓的塑料噴霧以代替樹脂製版。

aquavit　露酒

亦作AQUAVITE或AKVAVIT，又稱SNAPS。香料型蒸餾酒。無色透明或呈淺黃色，味淡，酒精含量42～45%(容量)。用馬鈴薯或穀物醪發酵蒸餾，再添加各種香料，如葛縷子，枯茗子，柑橘皮，小豆蔻，大、小茴香等一同蒸餾，經木炭過濾，一般不經陳釀即裝瓶。這種飲料產於斯堪的那維亞國家，原用葡萄酒蒸餾，後來瑞典士兵用穀物製取，到18世紀馬鈴薯成爲主要原料。瑞典和挪威的露酒呈麥稈色，甜而香。瑞典產量最大，約有20餘個品種。挪威產品酒精含量較低，裝橡木桶內，運往澳大利亞，名爲赤道露酒(Linie Aquavit)，帶有肉桂香味。丹麥產品無色透明，有葛縷子香味，名牌奧爾堡酒(Ålborg akvavit)以丹麥日德蘭半島一個小鎮命名，丹麥出口的酒類僅此一種。

Aquaviva, Claudio　阿奎維瓦(1543.9.14 ～ 1615.1.31)

Aquavia亦作ACQUAVIVA。那不勒斯人。天主教耶穌會第五任總會長。他是阿特里(Atri)公爵的幼子，1567年加入耶穌會。結束神學院學習後不久即任耶穌會那不勒斯分會會長，後改任羅馬分會會長，1581年任總會長。在耶穌會第五次全體會議(1593～1594)上，某些西班牙籍會士要求修改該會章程，以便西班牙地區享受特殊優惠，阿奎維瓦擊敗了他們的企圖。

aqueduct　輸水道

用於輸送水的人工結構，尤其指通過河谷的高架水道。現代工程中是指把水從水源輸送到使用地點的管道、溝渠以及支架等一系列裝置。

在遠古時期，伊朗高原上已有一種靠重力輸水的灌溉用暗渠，是與山坡平行地開鑿或挖掘的隧道。在乾旱缺水地區，這種暗渠具有特別重要的價值，它解決了在長距離輸水過程中，水被大量蒸發的問題。約公元前500年已推廣到印度、亞美尼亞、埃及和中東許多地方。在美索不達米亞，約公元前25世紀的許多泥版都與向兩河流域城市供水的渠道和水庫有關。古代最著名的輸水隧道之一於公元前700年建成，用來供應耶路撒冷用水，隧道長530公尺(1,750呎)，高2公尺(6呎)。亞述帝國幾乎於同時(公元前691)建築的一條長80公里(50哩)的輸水道，有一座長275公尺(900呎)，可以把水從河流和山谷上方引過的石灰岩渡槽。公元前6世紀在薩摩斯島(Samos)開鑿的輸水隧道，是古希臘規模最大的工程之一。古代大多數輸水道是利用水的自重從高處向低處送水。希臘人首先採用了青銅管或加固木管製的虹吸管，但應用並不廣泛。

羅馬人修建了古代最宏偉的輸水道，古羅馬的輸水道主要是用來向城市供水而不是爲了灌溉。多採用比較經濟的挖掘方法，也使用隧道、高架渠和虹吸管等結構。一般約寬0.5～1.5公尺(1.5～5呎)，高1.1～2公尺(3.5～6呎)，覆有頂蓋，以防蒸發或混入雨水或髒物。由於靠重力送水，所以測定水道的坡度很重要。公元前312～公元226年的500多年間，羅馬修築了11條大型輸水道，向這座城市供水。其中最長的梅西亞(Marcia)輸水道(公元前144)達91公里(57哩)，許多輸水道建有很長的隧道和高聳的連續石拱結構渡槽，外形雄偉，如圖雷眞(Trajana)輸水道(109)的高架渠最高處距地面33公尺(108呎)。這些輸水道分別從湖泊、河流和山泉取水，從不同的高度流入城市。每天總輸水量約爲3.18億公升(8,400萬加侖)，但由於沿途損耗，對這個有100萬人口的城市，每天供水約1.44億公升(3,800萬加侖)，平均每人每天爲144公升(38加侖)，這個數量在20世紀的歐洲城市也不多見。

在羅馬帝國領域內，到處都留有古代輸水道的遺迹，許多是令人驚嘆的石拱結構。如法國勒穆蘭(Remoulins)附近的蓬迪加爾(Pont du Gard)輸水道(約公元前19)，和西班牙境內的塞哥維亞(Segovia)輸水道(約公元100～110)，有2層或3層石拱結構支撐著水渠。公元9世紀，阿拉伯人建造了一條拱形輸水道向開羅城供水。西歐在中世紀時期，雖有羅馬時期留下的供水工程，但主要從水井和當地水源取水。從別處引來的水主要供教堂和修道院使用，後逐步發展爲向城市居民供水。16世紀以後，供水系統開始由市政當局控制管理，但供水工藝直到活塞泵出現以前並未取得重大進展。

1582年，荷蘭人莫里斯(Peter Morice)在倫敦橋下安裝了第一部活塞泵，將泰晤士河水抽入橋頭的水塔中，然後用鉛管靠重力向倫敦東區供水。17世紀成立的新河(New River)公司修建了一條長62公里(38哩)的水渠向倫敦供水，該渠有40道閘門和若干處高架渠，市

內的木製管道配水系統長達640多公里(400多哩)。18、19世紀在倫敦還出現了許多類似的私人供水公司，到1867年，9家私人公司每天向倫敦供水4.09億公升(1.08億加侖)。1902年倫敦成立了城市供水部，取代了這些私營公司。巴黎的第一個重要供水系統是12世紀的修士修築的輸水道。這些用鉛和陶磚砌築的水渠直到17世紀還在使用。1670年，在聖母橋(Pont Notre-Dame)安裝了一套有3臺水泵的機械裝置。在此之前，在納夫橋(Pont Neuf)也安裝了一套4水泵裝置，每分鐘可提水454公升(120加侖)，主要用來向羅浮宮和土伊勒里宮(Tuileries)的花園供水。19世紀修建了長距離的輸水道向巴黎送水，其中德惠斯(Dhuys)輸水道長130公里(81.5哩)，凡奈(Vanne)輸水道長170公里(106哩)。16～18世紀小型水泵常用鉛製造，較大的都是木製的。18世紀以後，美國首先開始用鐵鑄造水泵。19世紀，蒸氣泵和鑄鐵管的使用標誌著現代供水系統時代的到來。

古代輸水道一般都是自流式的溝渠。現代則爲封閉的大口徑壓力管道，水在流動時充塞於整個管道或隧道中。由於水是在虹吸管和水泵的壓力驅動下流動，現代輸水道省去了羅馬時代將輸水道引過峽谷和窪地所必須的大規模工程結構，同時由於水對管壁有很大的壓力，現代輸水道必須採用合適的材料建造。從古羅馬時代到倫敦新河公司，輸水管道大都是用鑽孔的圓木製作。19世紀末20世紀初，美國製成用鐵、鋼等金屬纏繞，外塗柏油的木製引水管，直徑可達4.1～5.2公尺(13.5～17呎)，每平方公分可承受12公斤(172磅/平方吋)的壓力。16世紀已製成鑄鐵管，但由於連接問題，直到18世紀末仍未進入實用階段。1810年，瓦特(James Watt)發明了球窩式接頭，鑄鐵管才逐步代替了木製水管。1817年鑄鐵管由英法傳到美國，至今仍在廣泛使用。1872年，美國在建設舊金山市供水工程時鋪設了115公里(72哩)鍛鐵管道，和一條長4,206公尺(13,800呎)穿越舊金山灣的鍛鐵海底管道。但1890年左右，軟鋼就已代替鍛鐵成爲建造輸水管道，特別是倒虹吸管的材料。鋼管的重量較鑄鐵管輕，易加工，密封，抗破損等性能都比鑄鐵優越，尤其適用於長跨度自撐式結構。20世紀初，出現了能承受較大壓力的鋼筋混凝土虹吸管。水泥石綿管易加工，耐銹蝕，有較好的抗壓和抗拉力，在供水系統中也常被採用。在輸水道壓力較高的部分，要用鉛、銅、纖維、塑料等材料。爲防止滲漏，還要用混凝土、橡膠和化學密封膠劑等材料。

現代輸水道採用新的挖掘技術修築。黑色和黃色炸藥的使用是挖掘技術的重大進步。20世紀初，錘式鑿岩機和全斷面鑽孔機的出現，大大加快了挖掘速度。對於壓力隧道，不僅要有混凝土襯裏，還要根據地質情況用鋼條、支撐架等加固。多數隧道呈圓形或馬蹄形，水渠一般爲梯形。

由於人口不斷增加、本地水源不足等原因，現代輸水道越修越長。如英國曼徹斯特有一條153公里(95⅞哩)的輸水系統。20世紀初，一項重要工程是維也納的高泉輸水道(Second Emperor Franz Joseph High Springs Aqueduct)，全長達181公里(113⅓哩)，其中70公里(44哩)是隧道。橫貫澳大利亞西部，爲金礦供水的古爾加底(Coolgardie)輸水管道(1903年建成)，長560公里(350哩)。在美國西部也有許多大型輸水工程。紐約市的全部用水依靠克勞頓(Croton)、卡茲奇(Catskill)、德拉瓦(Delaware)3個系統供給。克勞頓輸水系統，始建於1837年，1842年正式供水，全部工程於1848年完成，總長73公里(45.5哩)，有一座440公尺(1,450呎)長的羅馬式磚石橋，1885～1893年擴建的新克勞頓輸水道，每日輸水量達12.3億公升(3.25億加侖)。卡茲奇輸水系統從1915年開始供水，全長147公里(92哩)，其中包括壓力隧道、鋼虹吸管和柔性鑄鐵管等設施。到1924年，由於新的水壩和水庫建成使用，該系統延伸到192公里(120哩)，每日供水量達21億公升(5.55億加侖)。1937年開始修築的德拉瓦輸水系統，由於第二次世界大戰終止，戰後重新施工，全長169公里(105哩)。1965年這些系統向紐約市供水量每天達68.5億公升(18.1億加侖)。

加利福尼亞州輸水道的送水量居世界首位，該州第一項重要工程是從400公里(250哩)外輸送水的洛杉磯輸水道，每天可送10.6億公升(2.8億加侖)的水。舊金山輸水道長256公里(160哩)，每天可輸送15.14億公升(4億加侖)的水。這些供水系統均由各種水渠、隧道、虹吸管和壓力鋼管組成。在南方，科羅拉多輸水道總長1,081公里(672哩)，每天可通過37.85億公升(10億加侖)水。1947～1957年制定的加利福尼亞供水發展計畫，包括一條把水從北部沿海地區輸送到南方缺水地區的長距離輸水道。這項工程中最引人注目的是全美最高的奧羅維爾(Oroville)水壩(235公尺〔770呎〕)和最大的埃德蒙斯頓抽水站(Edmonston Pumping Plant)。

Aquem-os-Montes 葡萄牙歷史上的省分。詳米尼奧(Minho)條。

Aquen, Jerome van 詳博斯(Bosch, Hiëronymus)條。

aqueous humour 水樣液

眼球前房和後房的澄清的鹼性液體，成分與血漿相似，但蛋白質及葡萄糖含量較低，而乳酸和抗壞血酸含量較高。血液從虹膜背面和睫狀體的表面濾過而生成水樣液，水樣液穿過前房角的多孔組織流入環形的施勒姆

氏管(Schlemm's canal)，進而回歸靜脈。當水樣液的引流發生障礙時，眼內壓即上升，引起青光眼。

Aquidneck Island 阿奎德內克島。美國羅德島州最大島。詳羅德島(Rhode Island)條。

aquifer 含水層

含水的岩層，並能釋放出可觀的水量。岩層內有充滿水的孔隙，當它們相連時，水就在岩石中流動。封閉含水層是被無一定水量輸送或不透水岩層封閉或覆蓋的，但是眞正的封閉含水層很少。非封閉含水層上面沒有不透水岩層，通過滲透與大氣層相通。

Aquifoliaceae 冬青科

衞矛目(Celastrales)的一科。廣布世界，含兩屬，以冬青屬(*Ilex*, 參閱冬青〔holly〕條)最有名。喬木或灌木。玻里尼西亞和澳大利亞有4種 *Byronia* 屬植物。美洲山冬青屬(*Nemopanthus*)中僅美洲山冬青(*N. mucronatus*)一種原產北美東北部。冬青科與衞矛目其他科的區別是花無分泌蜜腺的花盤。

Aquila 阿奎拉(活動時期2世紀)

亦稱 AKILAS。於140年前後完成『舊約全書』希臘語本的直譯。據聖埃皮法尼烏斯(St. Epiphanius, 約315～403)所引用的基督教傳說，阿奎拉是羅馬皇帝哈德良(Hadrian)的親屬，奉命重建耶路撒冷，改奉基督教；但因從事異教占星術受到譴責，又改宗猶太教。阿奎拉的譯本現僅存片斷，主要見於奧利金(Origen)所編『六文本合參舊約全書』(*Hexapla*)和開羅猶太教堂藏書室手稿。阿奎拉譯本筆調拘謹，能傳達希伯來語原文的眞義，又可間接了解阿奎拉時期有關希伯來的學術研究概況。

Aquino 阿奎諾

拉丁語作 AQUINUM。義大利拉齊奧(Lazio)區城鎮。古城位於古羅馬大道上，因而繁榮。6世紀中期被哥德國王托提拉破壞。引人注目的古羅馬遺迹有寺廟、競技場和凱旋門。位於羅馬-那不勒斯的鐵路線上。經濟以農業爲主。有硫、鐵礦泉。人口約4,815 (1981)。

Aquileia 阿奎萊亞

原羅馬帝國城市，羅馬大主教管區。現爲義大利弗留利-威尼斯朱利亞(Friuli-Venezia Giulia)區烏迪內(Udine)省村莊。公元前181年爲古羅馬殖民地。4世紀時爲威尼斯和伊斯特里亞(Istria)行政區首府。倫巴底人征服威尼斯後，城市衰落。5世紀成爲大主教管區。1419～1420年威尼斯征服弗留利前，該城爲一封建公國。15世紀後，主教一直是威尼斯人。1751年教皇本篤14世罷黜該城主教，代之以烏迪內和戈里齊亞(Gorizia)大主教區，由羅馬教皇直接管轄。人口約3,281 (1981)。

阿奎萊亞的特奧多里亞那(Teodoriana)教堂
*Shostal 供圖

Aquino, Benigno Simeon, Jr. 艾奎諾(1932.11.27～1983.8.21)

別名 NINOY。菲律賓在馬可仕總統施行軍事管制法時期(1972～1981)的主要反對黨領袖。1983年流亡歸來抵馬尼拉機場時被暗殺。祖父爲菲律賓將軍，父親爲著名政治家和地主。17歲起任記者。1967年被選爲菲律賓議員，1968年任自由黨領袖。因宣稱將於1973年競選總統職位，於1972年受到馬可仕總統頒布的軍事管制法的打擊，被囚禁8年。1977年11月又因被指控幫助共產黨和在1967年謀害一個村莊族長而被判死刑。1980年馬可仕予以減刑，並批准他赴美國做心臟手術。全家居留美國3年。在菲律賓廢除軍事管制法兩年後，回國準備參加得到允諾的競選運動。當他在馬尼拉機場步出機艙時，在保安人員在場的情況下，頭部被槍擊而死。

由於此次暗殺行動被懷疑是出自馬可仕政府的陰謀，故而爆發菲國各地反政府的示威抗議行動。馬可仕遂任命一中立的委員會著手調查此事件。1984年10月，此委員會發表調查報告，認爲此項暗殺行動乃出於軍方之陰謀，並且由菲國陸軍參謀長維爾將軍(Gen. Fabian C. Ver)一手領導。1985年12月，由馬可仕任命的三人審判小組判定維爾及其他25名涉嫌參予此暗殺行動的人員無罪。

Aquino, (Maria) Corazon 柯拉蓉·艾奎諾(1933.1.25～)

娘家姓柯璜可(COJUANGCO)，別名柯麗·艾奎諾(CORY AQUINO)。菲律賓政治領袖(自1983年起)及總統(自1986年後)。1983年時繼承其遭謀害之夫婿班尼

諾・艾奎諾(Benigno Aquino)遺志，成爲馬可仕總統反對勢力的領袖，並於1986年馬可仕逃離菲律賓前不久宣誓就職爲總統。

柯拉蓉・柯瑛可出身於馬尼拉以北打拉(Tarlac)省一具有政治影響力的豪族，1954年自紐約市的聖文生山學院(Mount St. Vincent College)畢業，於1955年放棄進修而嫁給當時富發展潛力的年輕政治家艾奎諾。在其夫婿爾後的政治生涯中，柯拉蓉始終退處幕後，居家撫養其五個子女，於其後流亡時亦然。

艾奎諾於1983年8月返回菲律賓參加一次勝算極大的選舉時遭到暗殺，在因其遇害而引發的騷亂中，遺孀柯拉蓉遂成爲反對馬可仕政府的精神象徵。

1986年2月馬可仕突然宣布舉行總統大選時，柯拉蓉成爲反對勢力的總統候選人。雖然官方宣稱她在大選中敗給馬可仕，艾奎諾夫人以及若干獨立的觀察家均對選舉結果置疑，指控馬可仕的支持者普遍在選舉中舞弊，菲律賓軍方高級將領旋即公開拒絕馬可仕繼續統治，並宣布艾奎諾夫人爲菲律賓的合法總統。1986年2月25日，艾奎諾夫人與馬可仕均同時在其支持者擁護下宣誓就職成爲總統；但就在當日馬可仕即在美國政府的敦促下逃離菲律賓，而美國亦立即承認艾奎諾夫人的新政府。

1986年3月她頒布一部臨時憲法，並繼則任命一個委員會編撰新憲法，其擬訂的條款於1987年2月的民衆投票中，以壓倒性多數獲得認可。艾奎諾夫人雖然繼續獲得民衆普遍支持，卻也面臨益趨强烈的對經濟不平等的嚴重抗議，此一問題復因共產黨叛亂分子和政府軍之間的戰爭，使之更形惡化，而軍方對艾奎諾夫人的忠誠迄未穩定。

Aquitaine　亞奎丹

法國規劃區，範圍包括法國西南部的多爾多涅(Dordogne)、吉倫特(Gironde)、朗德(Landes)、洛特-加倫(Lot-et-Garonne)和大西洋庇里牛斯(Pyrénées-Atlantiques)等省，大致相當歷史上亞奎丹地區西半部。首府波爾多(Bordeaux)。面積41,308平方公里(15,949平方哩)。

該區爲歷史上著名地區，其疆界歷經變遷。在凱撒對高盧的記述中，「亞奎丹尼亞」(Aquitania)原是從庇里牛斯山脈延伸至加倫(Garonne)河的大片區域。羅馬皇帝奧古斯都(公元前27～公元14在位)定之爲羅馬行政區，其邊界再往北伸展至羅亞爾(Loire)河，往東直抵中央高原。

5世紀時，亞奎丹爲西哥德人的一個省，6世紀時，亞奎丹由法蘭克人統治。8世紀爲查理曼征服，並作爲一個王國賜給他的兒子路易(日後的路易一世皇帝)。在路易的兒子丕平(Pepin)一世(814～838)、孫子丕平二世(838～865)統治下，亞奎丹始終是一個王國。主要城市有土魯斯(Toulouse)、利摩日(Limoges)和普瓦蒂埃(Poitiers)。

7世紀時有一些人開始使用亞奎丹公爵的稱號。9世紀末，奧弗涅(Auvergne)伯爵虔誠者威廉一世(William I the Pious)也採用這一稱號。10～11世紀期間，普瓦蒂埃伯爵家族保有亞奎丹，並使加斯科涅(Gascony)和土魯斯併入公爵領地。1137年，末代公爵威廉十世(即普瓦蒂埃的威廉八世)死後無嗣，他的女兒埃萊阿諾爾(Eleanor)與路易七世結婚，因此亞奎丹歸屬法蘭西王國。後路易與埃萊阿諾爾仳離。1152年埃萊阿諾爾又與安茹(Anjou)伯爵金雀花王朝(Plantagenet)的亨利結婚。兩年後，亨利登英國王位，稱亨利二世。於是，亞奎丹就傳到亨利手中。他在亞奎丹鎮壓一次叛亂之後，便把它交給兒子獅心理查(Richard the Lion-Heart)。獅心理查大半生都在亞奎丹討伐叛臣賊子。1199年理查去世後，亞奎丹復歸埃萊阿諾爾。5年後埃萊阿諾爾去世，亞奎丹歸於英國。在百年戰爭末期，亞奎丹與加斯科涅和吉耶訥(Gascony and Guyenne, 參閱各該條)一樣，均歸屬法國。

現今大西洋庇里牛斯省南與西班牙交界，朗德、吉倫特兩省西瀕比斯開(Biscay)灣。南部爲庇里牛斯山區，山區以北爲低地區。大部地區海拔在488公尺(1,600呎)以下，最高點南奧索(Midi d'Ossau)峯高達2,885公尺(9,465呎)。除洛特-加倫省和多爾多涅省南部，年降雨量超過800公釐(30吋)。氣候爲海洋性。19、20世紀當地人口不斷減少。第二次世界大戰後，波爾多和拉克(Lacq)地區工業吸引許多北非移民，使人口稍有回升。16世紀末引進玉蜀黍，現爲主要穀類作物。廣泛種植葡萄。經濟作物有煙草、蘋果、梨、桃和豆類。分布有大片森林。除波爾多外，工業不占重要地位。拉克生產天然氣，近半輸往本國其他地區。人口約2,688,300(1984)。

Aquitaine, John of Gaunt , duc d'　公爵名。詳約翰(岡特的)(John of Gaunt , duke of Lancaster)條。

Aquitanian Stage　亞奎丹階

中新統(Miocene Epoch)下部的世界性重要年代地層單元。是中新統的最下層，位於布爾迪加爾階(Burdigalian Stage)之下。因法國西南部亞奎丹地區的露頭而得名。在歐洲分布廣泛，包括海相和陸相沈積。在巴黎盆地和布列塔尼(Brittany)主要爲石灰岩，在中東以中阿斯馬爾石灰岩(Middle Asmari Limestone)爲代表，印度和巴基斯坦的上納里組(upper Nari Series)也屬該階。常見的代表性動物化石是與海扇類有親緣關係的軟體動物。

Ar 蘇格蘭海港。詳艾爾(Ayr)條。

AR-15 美步槍型。詳M16型步槍(M16 rifle)條。

ar-Ruhā 土耳其城市及省會名。詳烏爾法(Urfa)條。

Ara 印度波傑布爾縣縣城。詳阿拉(Arrah)條。

Ara Pacis 和平祭壇

亦稱奧古斯都和平祭壇(ARA PACIS AUGUSTAE)。是由羅馬戰神廣場(Campus Martius)圍牆中的雲石祭壇構成的神龕。羅馬皇帝奧古斯都修建，公元前9年1月30日落成。牆垣及祭壇上的浮雕是羅馬藝術中的優秀典範。

Arab 阿拉伯人

阿拉伯語陽性名詞爲ʿARABĪ，陰性名詞爲ʿARABĪYAH，複數爲ʿARAB。以阿拉伯語爲民族語言的民族(參閱阿拉伯語〔Arabic language〕條)。在伊斯蘭教和阿拉伯語廣爲傳播以前，「阿拉伯人」係指阿拉伯半島上以遊牧爲生的閃米特(Semitic)居民。近代則包括從非洲大西洋海岸的茅利塔尼亞到伊朗西南的沼澤地帶操阿拉伯語的諸民族，其範圍包括北非馬格里布(Maghrib)全部，阿拉伯半島以及中東等廣大地區。1975年以阿拉伯語爲國語的約有1.2億人，但有6億多人在宗教儀式上用阿拉伯語。

大部分講阿拉伯語的人屬地中海體型，但是由於同非洲的尼格羅(Negroid)人、歐洲的高加索人和亞洲的蒙古人混血而有各類不同的地區變異。阿拉伯半島上的早期阿拉伯人，主要是在荒漠上放牧綿羊、山羊和駱駝的遊牧民族。定居的阿拉伯人則在綠洲上種棗、椰和穀物。綠洲也成爲商隊們從阿拉伯南部和非洲之角向文明的北方運送香料、象牙和黃金的貿易中心。自7世紀後期，伊斯蘭教廣泛傳播於目前大部分阿拉伯語世界，此外，還傳入中亞和伊比利半島。

阿拉伯文化的要素，包括對遊牧生活的讚美，便同波斯人、猶太人、希臘人和印度人的當地文化傳統結合在一起。在世界各地，以阿拉伯語爲本族語言的約有5%是基督教徒、德魯茲派(Druzes)伊斯蘭教徒、猶太教徒和泛靈論者。

在7世紀和8世紀，原來哈里發的統治區，或穆罕默德帝國，被敍利亞的伍麥葉(Umayyad)王朝所取代。8～13世紀期間，阿巴斯(ʿAbbāsid)王朝在巴格達統治了伊斯蘭世界。這一時期，阿拉伯人在化學、數學、歷史編纂、建築以及對古希臘哲學的保存等方面，成就最大。從13世紀開始，阿拉伯人的勢力和文化成就隨著在歐洲及中亞統治的衰退而衰落下去。到16世紀，鄂圖曼帝國的土耳其人已統治了大部分阿拉伯語世界，直到第一次世界大戰時才被英國人取代。第二次世界大戰之後，大部分阿拉伯語世界獲得自治，並面臨現代化和技術進步所提出的問題。

20世紀中，阿拉伯世界的傳統價值觀念受到都市化、工業化、非部落化和西方影響等方面的壓力而有所改變。約有40%的穆斯林阿拉伯人住在都市和城鎮。都市阿拉伯人多半趨向於按職業或國籍而不按部落區分。大部分阿拉伯人繼續生活在狹小而孤立的農村中當農民，但仍尊重(有時還參加)畜牧的流動生活，並自稱他們與沙漠中那些過去和現在的大部落有血緣關係。然而，民族主義和石油開採卻抑制了這種遊牧生活。現在過著沙漠放牧生活，即傳統的阿拉伯文化的典型生活的遊牧民只占現代阿拉伯人口的5%。

阿拉伯國家在世界主要政治强國間所占的戰略位置，以及因西方國家對阿拉伯石油的需要而產生的社會、政治和技術問題，都預示著阿拉伯世界將要發生巨大的社會與文化變革。

ʿArab, Jazīrat al- 詳阿拉伯半島(Arabia)條。

Arab, Shatt al- 阿拉伯河

阿拉伯語作SHAṬṬ AL-ʿARAB。在伊拉克的巴士拉(al-Baṣrah)省。由底格里斯和幼發拉底兩河在古爾奈(al-Qurnah)鎮匯流而成。東南流，中經巴士拉(Basra)港和伊朗的阿巴丹(Abadan)港，注入波斯灣，全程193公里(120哩)。該河東岸接納卡倫(Kārūn)河，多泥沙，要經常疏浚才可通行遠洋輪船。

Arab Bank for Economic Development in Africa 非洲經濟發展阿拉伯銀行

法語作BANQUE ARABE POUR LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE EN AFRIQUE，簡稱BADEA；阿拉伯語作AL-BANK AL-ʿARABĪ LIL-TATAWŪR AL-IQTIṢĀDĪ FĪ AFRĪQĪYĀ。根據1973年11月在阿爾及耳召開的阿拉伯國家聯盟最高級會議的決定，爲籌措發展項目資金而成立的銀行。1975年開始營業，向非洲國家提供技術援助。凡阿拉伯聯盟成員國以外的非洲統一組織(Organization of African Unity)成員國，都是合格的受援國。除吉布地、索馬利亞、葉門阿拉伯共和國和葉門人民民主共和國外，其他阿拉伯聯盟成員國都是該銀行的參加國。銀行的宗旨是：向國際收支逆差大的非洲國家提供援助和通過投資保證支持阿拉伯在非洲的投資。

Arab Economic Unity, Council of 阿拉伯經濟統一理事會

阿拉伯語作 AL-JAMʿIYAH AL-ʿARABĪYAH LIL-WIḤDAH AL-IQTISĀDĪYAH。1957年6月阿拉伯聯盟阿拉伯經濟委員會通過決議而建立的組織。經濟統一理事會於1964年舉行第一次會議。成員國有：伊拉克、約旦、科威特、利比亞、茅利塔尼亞、巴勒斯坦解放組織、索馬利亞、蘇丹、敍利亞、阿拉伯聯合大公國、葉門和南葉門。其中心任務是，通過建立經濟與社會發展的機構謀求實現區域性的經濟一體化。伊拉克、約旦、利比亞、茅利塔尼亞和敍利亞還在理事會內簽訂了一個協定，建立了阿拉伯共同市場，促進資本、商品和人員的國際交流。

Arab Fund for Economic and Social Development 阿拉伯經濟和社會發展基金會

阿拉伯語作 AL-ṢANDŪQ AL-ʿARABĪ LIL-ISTITHMĀR WA AL-TANMĪYAH AL-IJTIMĀʿIYAH。1968年5月成立，1972年開始工作。旨在促進阿拉伯國家經濟和社會的發展，爲21個阿拉伯成員國和巴勒斯坦解放組織服務。基金會通過開發工程項目、促進投資和提供技術援助，鼓勵公私資本爲發展阿拉伯各國經濟進行投資。它以優惠的條件向各國政府和公私機構提供貸款，以幫助興建對阿拉伯人特別有利的工程項目。此外，它還在各經濟領域中提供援助和技術知識。

Arab-Israeli wars 以阿戰爭

以色列和阿拉伯國家的四次主要軍事衝突(1948～1949、1956、1967和1973)。第一次戰爭是在1948年5月14日以色列國宣布成立之後立即爆發的。埃及、外約旦、伊拉克、敍利亞和黎巴嫩等阿拉伯聯軍占領尚未分給猶太人的巴勒斯坦南部和東部地區，接著攻克耶路撒冷舊城的猶太居民小區。以色列人則控制經朱迪亞山(Judaean Hills)至耶路撒冷的主要道路，並成功地擊退了阿拉伯人的進攻。以色列和阿拉伯國家在1949年2～7月簽訂單獨停戰協定後，根據談判開始時的分界線，確定臨時邊界。

富有强烈民族主義感情的埃及總統納塞(Gamal Abdel Nasser)掌權後，局勢又告緊張。1956年10月，由於納塞沒收歐洲人所有的蘇伊士運河，因而引起國際性危機，以色列藉機侵入西奈，以摧毀敵對的阿拉伯人基地。12月，英法聯合干涉後，一支聯合國緊急部隊進駐這個地區，以色列終於在1957年3月撤出。

阿拉伯和以色列軍第三次衝突發生在1967年6月5～10日，後來稱之爲六天戰爭。1967年初，敍利亞加緊轟炸以色列村莊。當以色列空軍擊落6架敍利亞米格飛機作爲報復後，納塞動員其在西奈邊境附近的部隊作戰。6月5日爆發的六天戰爭，證實了以色列的空中優勢。這次戰爭使阿拉伯人失去耶路撒冷舊城、西奈半島，包括加薩地帶、約旦河西岸的約旦領土和以敍邊界的戈蘭高地(Golan Heights)。

六天戰爭之後的零星戰鬥，到了1973年又發展成爲全面戰爭。10月6日，即猶太人的齋戒日，埃及越過蘇伊士運河，敍利亞則在戈蘭高地，向以色列發動進攻(因此稱齋月戰爭〔Yom Kippur War〕)。阿拉伯軍比以往幾次戰爭顯得更積極、更富有戰鬥力，以色列軍損失嚴重。但是以色列軍依然進入了敍利亞領土，並且渡過蘇伊士運河，包圍埃及軍隊，在運河西岸集結。11月，以色列和埃及簽訂停火協定。1974年1月18日雙方簽訂和約。兩國部隊之間駐有聯合國維持和平部隊。1974年5月31日，以色列和敍利亞簽訂停火協定，協定也規定兩國部隊之間建立由聯合國管理的緩衝地帶和交換戰俘。

Arab League 阿拉伯國家聯盟

阿拉伯語作 AL-JĀMIʿA AL-ʿARBĪYAH；又稱 LEAGUE OF ARAB STATES，阿拉伯語作 AL-JĀMIʿA AL-DUWAL AL-ʿARABĪYAH。1945年3月22日，阿拉伯國家(埃及、敍利亞、黎巴嫩、伊拉克、約旦、沙烏地阿拉伯和葉門〔薩那〕)在開羅成立了一個鬆散的聯盟，目的是爭取阿拉伯統一。此外，還有利比亞(1953)、蘇丹(1956)、突尼西亞和摩洛哥(1958)、科威特(1961)、阿爾及利亞(1962)、葉門(亞丁，1967)、巴林、阿曼、卡達和阿拉伯聯合大公國(1971)、茅利塔尼亞(1973)和索馬利亞(1974)等先後加入爲成員國。每個成員國在阿盟理事會都擁有一票，而所作出的決定則只對投票國具有約束力。常設秘書處設在開羅。

阿盟從一開始就因成員國之間的分歧而遇到障礙。由於目標不一致，力量不協調，阿盟1948年在巴勒斯坦的軍事干涉未能阻止以色列的成立。1950年各成員國簽署了聯合防禦條約，建立了集體安全體系，但在以後幾年，除1965年蘇伊士運河危機之外，埃及與奉行中立政策或親西方路線的阿拉伯國家之間的分裂妨礙了合作。以色列政府宣布使用約旦河河水的計畫以後，從1964年1月起，阿拉伯國家元首舉行了一系列的最高級會議，以便執行阿盟對以色列改變約旦河道採取對策和建立阿拉伯國家聯合司令部的協議。這些努力毫無成果。

Arab Legion 阿拉伯軍團

阿拉伯語作 AL-JAISH AL-ARABĪ。英國保護國外約旦的警察部隊，1921年建立。1939年格拉布(John Bagot Glubb)少校任軍團司令官，將其訓練成阿拉伯世界戰鬥力最强的一支武裝力量。約旦獨立後，胡笙(Hussein)國王於1956年將格拉布免職。同年，阿拉伯軍團與約旦國民警衛隊合併，形成統一的約旦軍隊。

Arab Monetary Fund　阿拉伯貨幣基金組織

阿拉伯語作 AL-ṢANDŪQ AL-MĀLĪ AL-ʿARABĪ。阿拉伯國家聯盟21個成員國所建立的經濟合作組織。其目的爲：發展阿拉伯資本市場，解決各成員國國際收支不平衡的困難，支援各成員國的外匯匯率。每次年會中，理事會制定貿易一體化和自由化的各項政策；具體說來，基金組織要提供增强借貸能力的擔保，要向金融機構提供技術援助，要提供短期和中期貸款。

Arab Petroleum Exporting Countries, Organization of (OAPEC)　阿拉伯石油輸出國組織

阿拉伯語作 MUNAẒAMAT AL- DŪWAL AL-ʿARABĪYAH AL-MUṢADDARAH LIL-BITRŪ-L。1968年1月阿拉伯國家爲加强在石油工業方面的國際經濟合作而創建的組織。主席每年由成員國輪流擔任，每年舉行4次會議。成員國有：阿爾及利亞、巴林、伊拉克、科威特、利比亞、卡達、沙烏地阿拉伯、敍利亞和阿拉伯聯合大公國。

該組織力圖實現四項基本目標：密切各國間的關係；決定維護成員國利益的辦法；協調努力以便在獲利的條件下出售石油；在成員國中創造適於工業投資的條件。秘書處下分設主管行政與財政、法律、經濟、情報與公共關係、石油工程項目、圖書與檔案、勘探與生產的部門。成員國聯合興辦的企業重點經營原油、天然氣和石油產品的運輸，使阿拉伯國家在運輸業以及船隻和石化工廠的建造方面增强了實力。

Arab Socialist Renaissance Party　詳復興黨(Baʿth Party)條。

ʿArabah, Wādī al-　阿拉伯谷地

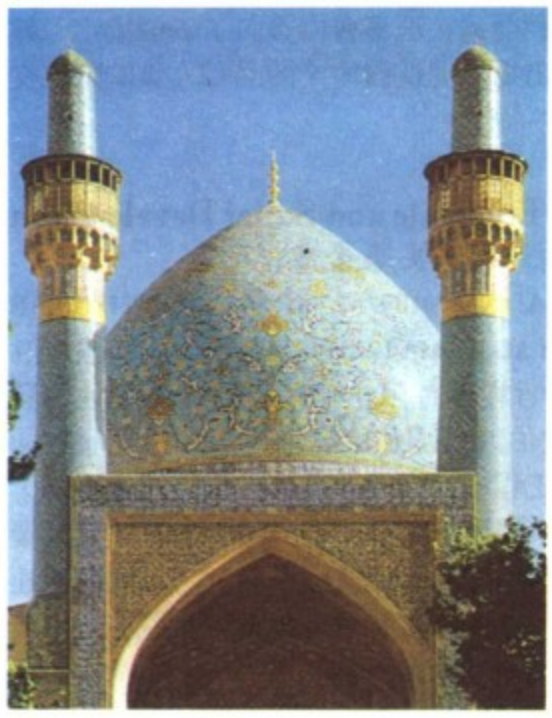
希伯來語作 HA-ʿARAVA。巴勒斯坦南部窪地。北起死海，南至亞喀巴(Aqaba)灣，長約160公里(100哩)。爲東非斷層系的一部分。多沙漠，現分別由以色列和約旦占據。因扼商道，擁有銅鐵礦藏，很早就成爲猶太(Judah)和埃多姆(Edom)諸王侯不斷爭奪之地。

ʿArabat al-Madfuna, al-　古埃及名城。詳阿比多斯(Abydos)條。

arabesque　阿拉伯裝飾風格

以各種植物和抽象曲線互相盤繞構成基本圖案。阿拉伯風格是從在小亞細亞工作的希臘化時期手工藝人的作品演變出來的，這種圖案最初有高度寫實的飛禽。穆斯林的藝人大約在公元1000年修改了這種圖案，使之高度形式化；出於宗教的原因，已不再包括禽鳥、野獸或人的形象。

在歐洲，從文藝復興直到19世紀初，阿拉伯風格被用於裝飾手稿、牆壁、家具、金屬製品和陶器。通常這些圖案由樹枝和樹葉交織或彎曲成卷軸形，或由仿照自然結構中華美的線條組成。人物形象在西方的阿拉伯風格圖案中是整體不可缺少的一部分。到15世紀中期，出現了阿拉伯風格砌石工程，在16世紀，梵諦岡的敞廊或涼廊就裝飾有阿拉伯風格的繪畫。義大利北方以



阿拉伯裝飾風格
＊美國國會圖書館供圖

及後來西班牙精緻的銀製品，也都採用了這種主題的花紋。文藝復興時期的阿拉伯風格保留中線對稱、細節自由和修飾多樣化的古典傳統，富於想像力或幻想的場面中，包含範圍廣泛的成分，如人、獸、鳥、魚以及花卉，而且通常有藤、帶或類似的交織圖案。由於巴洛克式建築的出現，使阿拉伯風格的裝飾失去了吸引力。當古羅馬的阿拉伯風格圖案在18世紀中期被發現後，法國又興起了對這種圖案的熱情，產生了不少傑作。但在大革命後的督政府和帝國裝飾中這種風格又逐漸消失。

ʿArabestān　伊朗省分。詳胡齊斯坦(Khūzestān)條。

Arabi　埃及民族主義者。詳尤拉比帕夏(ʿUrābī Pasha)條。

Arabia　阿拉伯半島

亦稱 ARABIAN PENINSULA，阿拉伯語作 SHIBH AL-JAZĪRAH AL-ʿARABIYAH，或 JAZĪRAT AL-ʿARAB。位處西南亞；西南隔紅海與非洲相望，南瀕亞丁灣與阿拉伯海，東臨阿曼灣和波斯灣(或稱阿拉伯灣)，北則與伊拉克、約旦及亞喀巴(Aqaba)灣爲鄰。面積260萬平方公里(100萬平方哩)。在政治上由8個主權國家組成，分別

爲沙烏地阿拉伯、葉門阿拉伯共和國(葉門)、葉門人民民主共和國(南葉門)、阿曼、阿拉伯聯合大公國、卡達、巴林及科威特。另有一中立地區則由沙烏地阿拉伯與伊拉克共有。至20世紀80年代初期，半島上的人口已接近2,000萬。

陸地 在地理上阿拉伯半島屬盆地狀高原。北、西、南三面地勢較高，向東高度漸緩。半島西部山脈本與紅海對岸山脈相連，後因東非斷層系之地質活動(約5,000萬年前)而分開。高原內部爲連串之沙漠區，較著名者如西北之大內夫得(Great Nafud)沙漠與南方之魯卜哈利沙漠(Rubʿ al-Khāli)沙漠。東北波斯灣沿岸則是砂質海岸低地。山岳地勢均不高，最高處在葉門之海杜舒也布(Ḥāḍur Shuʿayb)，海拔3,760公尺(12,336呎)。北、西、南三面之狹長平原位海洋與高原間，大部分爲可耕地，3,000年來與亞非兩洲通商的城市亦多數位在海岸平原上。

除東邊少數地區因印度洋季風之影響，及西部海岸地區受惠於山脈障礙所帶來的雨水外，山壁使半島內部地區異常乾燥，年雨量常不足100公釐(4吋)。南葉門和葉門年雨量均達508～1,016公釐(20～40吋)，爲最適宜之居住地；其他地區則因夏季氣溫太高，或過於乾燥而無法耕種。除海棗外，阿拉伯半島罕見其他樹木；海棗亦是境內之主要經濟作物，其他樹木只用作防風林，使沙丘保持穩定。半島上唯一重要的礦產是石油，其蘊藏量達全世界的⅔强，多數分布於波斯灣沿岸，另有石油副產品硫磺之生產。

人民 據80年代初期估計，阿拉伯半島上之人口年成長率約爲3%，爲世界上最高者之一。居民多數爲阿拉伯人種，分布於水源充足之西南高地和有充足雨量之可耕地，如高原中央地區之居民點，有近100萬人口(80年代初期)之利雅得都市區，及其他農業市鎮；因石油工業而人口日增的波斯灣海岸地區與南葉門的高地也是半島上人口最稠密的地區之一。此外尚有人口不多的遊牧社會。

半島上大部分地區，城市人口多占⅔以上。然阿曼與葉門之人口，居住城市中者僅占1/10，因其傳統仍以農業小鎮爲主。多數小國家如科威特、卡達等則只有一個主要城市，全國半數以上人口多集中於此。沙烏地阿拉伯之四大都市：利雅得、吉達、麥加及麥地那中，前兩者人口即近百萬。

經濟 除社會主義政府之南葉門外，阿拉伯半島多數企業雖由王室或國家計畫當局嚴密控制，但仍屬自由企業經濟。80年代初期，半島上8個國家之總生產毛額約爲1,750億美元，相當於美國的1/15，大部分多來自石油之開採與提煉，僅南葉門與葉門之農業生產占國家總生產毛額之20%以上。而個人生產毛額約9,000美元，但各國間分配極不平均，南葉門每人僅420美元，阿拉伯聯合大公國則高達30,000美元。由於石油工業的繁榮，促使銀行業在80年代初期之快速成長。各國間之經濟與政治關係，多藉諸如阿拉伯聯盟、石油輸出國組織、阿拉伯經濟與社會發展基金會及阿拉伯貨幣基金會等組織之安排及協助。

行政與社會狀況 阿拉伯半島上的政府型態，有社會主義之葉門人民民主共和國，共和型態的葉門阿拉伯共和國，與實行部分憲政之君主國如科威特與巴林，其餘則屬無限權力之君主國；而不論是馬克思列寧主義政府或君主政府，半島上的政府均不採取公開討論之政黨政治。大部地區均以傳統回教法律爲民事與刑事制裁之基礎；僅科威特採用現代法律。除南葉門與蘇維埃組織之東歐經濟互助委員會的若干國家訂有條約外，半島上的國家多傾向於不結盟或西方。曾經爲英國保護國者，在軍事顧問、訓練及軍需方面仍依賴英國；美國亦爲主要供應國。

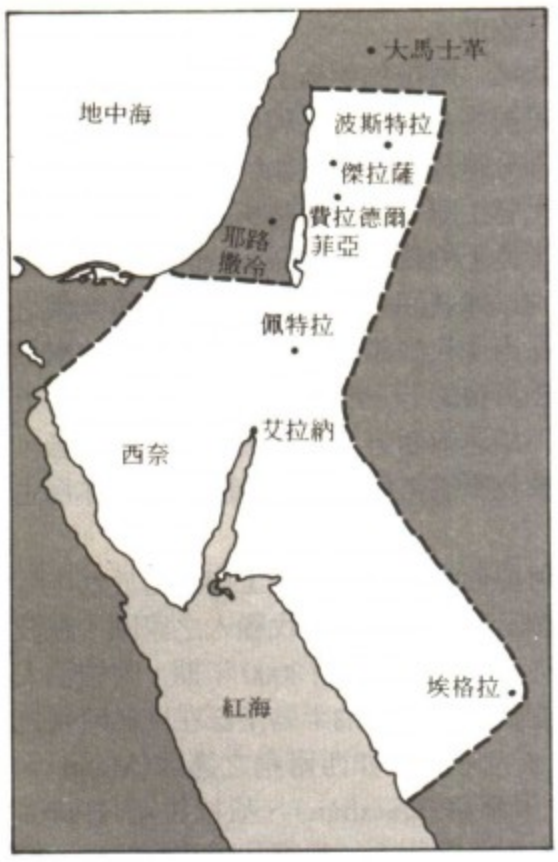
歷史 雖然阿拉伯半島上的考古工作尚處於幼稚時期，但已有證據顯示其爲舊石器時代獵人之家園。在波斯灣發現之古物亦證實，在公元前3000年期，阿拉伯人即與蘇美文化建立關係。阿拉伯半島南部在回教時代之前，曾建立過許多大王國，如西南角之邁因(Maʿīn)、賽伯伊(Sabaʾ)、卡塔班(Qatabān)、哈德拉毛(Ḥaḍramawt)等，均因從事乳香及香料等貿易而富庶繁榮。賽伯伊人曾在馬里卜(Maʾrib)建造水壩及優良之灌溉系統。賽伯伊王國約於公元前100年被希米亞里特人(Ḥimyarites)征服，至525年復爲基督教之阿比西尼亞人(Abyssinia)征服。

穆罕默德逃奔到麥地那後，是爲回教時代之開始(622)。此後30年間整個半島均已皈依回教。後由於穆罕默德繼承者之間發生鬥爭，導致伍麥葉(Umayyad)回教國的建立，並將行政中樞設於大馬士革，從此回教政治中心再也沒有回到阿拉伯半島。16世紀時，鄂圖曼帝國企圖控制整個半島，但僅在半島南部停留過短暫時期，亦未曾控制過內陸與波斯灣地區。波斯人試圖占領巴林(17～18世紀)，葡萄牙試圖占領阿曼(16～17世紀)，然均被土著領袖擊退。當沙烏地(Saʿūdi)家族在半島中央地區擴張勢力之際，英國則忙於在波斯灣各地建立保護國如阿曼(1798)、阿拉伯聯合大公國與巴林(1820)、亞丁(1839)、科威特(1899)及沙烏地阿拉伯(1915)。沙烏地於1927年獨立；科威特、南葉門、阿曼則分別於1961、1967及1970年獲得獨立。1971年英軍從阿拉伯半島撤退後，巴林、卡達及阿拉伯聯合大公國等亦於同年宣告獨立。

Arabia 阿拉比亞

羅馬的一個行省。105年羅馬皇帝圖雷眞(Trajan)吞併納巴泰(Nabataea)王國之後，將其與毗連的傑拉薩

(Gerasa)和費拉德爾菲亞(Philadelphia)二城合併爲阿拉比亞。版圖西起西奈半島的西海岸，今敍利亞和黎巴



羅馬的阿拉比亞行省(200？AD)

嫩的交界處，東至紅海以東的埃格拉(Egra)。2世紀時，阿拉比亞的經濟十分繁榮。3世紀末，羅馬皇帝戴克里先(Diocletian)將阿拉比亞分成南北二省，分別以佩特拉(Petra)和波斯拉(Bozrah)爲首府。

Arabia Felix　肥沃的阿拉比亞

在古代地理中，指阿拉比亞西南部和南部比較富饒的地區(今阿西爾〔Asir〕和葉門)。希臘人和羅馬人所以採取這一名稱，是因爲那裏氣候宜人，農產豐富，出產香料。羅馬皇帝奧古斯都曾派遣加盧斯(Gaius Aelius Gallus)率領遠征隊前去考察，帶回很多資料和產物。參閱賽伯伊(Saba')條。

Arabian Basin　阿拉伯海盆

阿拉伯海南部的海底盆地。南有卡爾斯伯格海嶺(Carlsberg Ridge)，東南有馬爾代夫(Maldive)羣島，東北爲印度和巴基斯坦，北爲伊朗，西爲阿拉伯半島。最大深度5,875公尺(19,275呎)。卡爾斯伯格海嶺將其與南面和西面更深的索馬利海盆(Somali Basin)隔開。

Arabian Desert　阿拉伯沙漠

位於亞洲西南部。幾乎占有整個阿拉伯半島。西達紅海，北接敍利亞沙漠，南瀕阿拉伯海和亞丁灣，東臨波斯灣、阿曼灣和阿拉伯海。面積233.1萬平方公里(90萬平方哩)。地跨沙烏地阿拉伯、葉門阿拉伯共和國、葉門人民民主共和國、阿曼、阿拉伯聯合大公國、卡達、科威特等國和沙烏地阿拉伯和伊拉克共有的中立區境內。在地質構造上可分爲兩大部分：西部分屬古代非洲-阿拉伯地盾(Afro-Arabian Shield)，由火成岩與變質岩組成；東部分是年代較近的沈積岩，從地盾邊緣向波斯灣盆地傾斜。漢志(Hejaz)、阿西爾(Asir)、葉門和阿曼境內多山。西部有18個火山區，主要分布在漢志。從約旦向東南有圖拜克山(Jabal Tubaiq)、泰布克(Tabūk)、泰馬(Taymā)和泰維勒(Ṭawīl)等一系列高原，直抵大內夫得(Great Nafūd)沙漠的西緣。再往南有中央內志(Najd)高地、哈德拉毛(Haḍramawt)高地和焦勒(al-Jawl)高原。高原下面是廣闊的平原，其上遍布燧石、礫石或鹽殼。阿拉伯臺地向東北傾斜，沿臺地西緣從約旦到葉門一線形成一條分水嶺。大部分河流不是乾涸就是大雨後才有水流，只有底格里斯-幼發拉底河和哈德拉毛南部的哈傑爾干河(Wādī Ḥajar)終年不竭。

大內夫得沙漠面積66,500平方公里(26,000平方哩)，以新月形沙丘爲主。魯卜哈利(Rub' al-Khali)沙漠面積586,000平方公里(229,000平方哩)，比法國全境還大。在兩大沙漠之間有達赫納(ad-Dahnā)沙漠和中央內志沙漠，此外在葉門東部和半島東端還有兩個面積相當大的沙漠。夏天酷熱，溫度可達51℃(124℉)，平均年降雨量不到100公釐(4吋)。最乾旱地區在魯卜哈利的西部邊緣。每年12～1月、5～6月有兩次風暴期，風速達每小時48公里(30哩)，每次都把大量沙塵刮入魯卜哈利。在春秋季突然出現在天際的「褐色捲雲」預兆大風暴的到來，風暴之後接著降溫和降雨。

沙漠綠洲生產稻米、大麥、小麥、番茄、洋葱和水果。海棗十分普遍。沙漠昆蟲很多，體型特大，蠍子長達20公分(8吋)。珍貴的哺乳動物有瞪羚、直角大羚羊、蜜獾和香貓。因捕獵過分，瞪羚幾已絕迹。鳥類多食肉猛禽，有一種黑色的禿鷲兩翼張開達6～7公尺(20～23呎)。漢志、阿西爾、葉門和哈德拉毛都曾發現三千年前的人類文化遺迹。貝都因人(Bedouin)以遊牧爲主，種植一些海棗和其他作物爲副業。1936年發現石油後生活習慣有所改變。駱駝原來是唯一的交通工具，現已被汽車所取代。18世紀前旅行者很難進入沙漠，今天約有80%沙漠地區可通汽車。從達曼(ad-Dammām)到利雅得通鐵路，從達蘭(Dhahran)到黎巴嫩的西頓(Sidon)鋪設了橫貫阿拉伯半島的輸油管。最寶貴的自然資源是水。由於乾旱，地下水越用越少。目前各國政府正設法利用現代技術開發水資源。1936年發現石油，建立起達蘭石油城。從第二次世界大戰後，許多新油田相繼投產，每天產量超過300萬桶。

Arabian Gulf 阿拉伯灣，爲亞洲一海灣。詳波斯灣(Persian Gulf)條。

Arabian horse 阿拉伯馬

最早的改良馬品種。快速、力强、體形美、聰明、溫馴而受人珍愛。其歷史並無明確記載，然公元7世紀時在阿拉伯一帶已有繁殖。許多現代輕型馬的優良品質

阿拉伯馬
＊美國大英百科全書公司供圖

均可溯源到阿拉伯馬。阿拉伯馬身材較小而堅實。頭小，眼突出，鼻孔寬大，肩隆明顯，背短。通常只有23節脊椎骨(其他品種多爲24節)，腿强、蹄小。體毛、尾毛、鬃毛纖細，帶絲綢光澤。毛色多樣，以灰色爲主。身高約152公分(60吋)，體重360～450公斤(800～1,000磅)。最著名的種馬場在沙烏地阿拉伯的內志(Najd)。但現在美國也育成許多優良的阿拉伯馬品種，美國阿拉伯馬登記處於1908年成立，後易名。

Arabian Nights' Entertainment, The 詳一千零一夜(Thousand and One Nights, The)條。

Arabian Peninsula 詳阿拉伯半島(Arabia)條。

Arabian Sea 阿拉伯海

印度洋西北部水域。東靠印度，北界巴基斯坦和伊朗，西沿阿拉伯半島和非洲之角，南面即印度洋。向北由阿曼灣經過荷姆茲海峽連接波斯灣，向西由亞丁灣通過曼德海峽(Bāb el-Mandeb)進入紅海。面積386萬平方公里(149萬平方哩)，平均深度2,734公尺(8,750呎)。沿海國家除印度、伊朗和巴基斯坦外，還有阿曼、葉門人民民主共和國和索馬利。海中有索科特拉(Socotra)島、庫里亞穆里亞(Kuria Muria)羣島和拉克代夫(Laccadive)羣島。印度河是流入該海的最大河流。從索科特拉島向東南有一條與印度洋地震帶恰好重疊的卡爾斯伯格海嶺(Carlsberg Ridge)，把阿拉伯海分隔成阿拉伯海盆和索馬利海盆，後者最深處達4,850公尺(15,900呎)。

阿拉伯海在距今22,500萬年前，即中生代和新生代時期形成。海底的沈積層在哈德角(Ra's al-Ḥadd)附近是帶綠色的汚泥，包含大量魚類屍體。從岸上沖刷下來的沈澱物覆蓋大陸斜坡，到2,500公尺(9,200呎)爲止；以下是腔孔動物含鈣質的外殼；在3,650公尺(12,000呎)以下的海底堆積著紅黏土。在含介殼的濕軟泥層中發現錳結核。海底沈積層的厚度，從北部的2,500公尺逐步減到阿拉伯海盆以南的480公尺(1,584呎)。中間海水表面1、2月分最低溫度爲24～25℃(75～77℉)，6月和11月升到28℃(82℉)以上。4～11月刮西南季風時帶來雨季，那時候上層海水含鹽量35‰；11～3月旱季刮東北風時，鹽分升到36‰以上。索科特拉島外索馬利水流每小時流速7浬，以順時針方向沿著阿拉伯海岸流向東北，再沿印度海岸向南流到北緯10°，在那裏與西南海流混合。海水中含有大量營養鹽，使魚類繁殖迅速。遠洋魚類有金槍魚、沙丁魚、長吻魚、刺鮫和鯊魚等。捕魚事業大有發展前途。海底錳結核也是一項可以開發的礦物資源。

Arabic alphabet 阿拉伯字母系統

世界上使用最廣的第二種字母文字體系(拉丁字母使用最廣泛)。波斯語、土耳其語、西班牙語，以及斯瓦希里語(Swahili)等差別很大的語言都曾用過或仍在使用阿拉伯字母。現存最早的阿拉伯文字的文獻是公元512年的希臘語、古敍利亞語和阿拉伯語三種語言的碑銘。阿拉伯語字母表有28個字母，全部表示輔音，從右往左書寫。許多字母根據在詞中位置——詞首、詞間、詞尾——而有不同寫法。*alif, waw, ya*三個字母常用以代表長元音*a*, *u*和*i*，從8世紀開始採用一套附加符號，用以代表各種短元音和某些語法詞尾。

阿拉伯文字有兩種主要的書法變體：庫法體(Kūfic)字體樸厚，由7世紀末期美索不達米亞庫費(Kūfah)碑銘體發展而來，主要用於鐫刻碑石及金屬，有時也用於書寫『可蘭經』經卷；納斯基體(*Naskhi*)是草體，適於紙草或紙上書寫，也是現代阿拉伯文字的直系祖先。阿拉伯文字早期發源於麥加和麥地那，有許多複雜的和裝飾性的變體形式。

Arabic language 阿拉伯語

通行於北非、阿拉伯半島大部地區和中東部分地帶的南閃米特語(South Central Semitic)。阿拉伯語是一切穆斯林的宗教語言和可蘭經的語言，它的文學語言通常叫做古典阿拉伯語，實質上是可蘭經中的語言，對整個阿拉伯世界都是統一的，只是爲了適用於現代而作些必須的變動。

阿拉伯語有許多口語方言，有些歧異很大，難於相互理解，可分爲阿拉伯、伊拉克、敍利亞、埃及和北非等主要方言羣，除阿爾及利亞方言外，其他方言都受文學語言很强烈影響。已知最早的阿拉伯書面語是328年一個國王的墓誌銘。

阿拉伯語語音體系和英語以及其他歐洲語言有很大不同，它有許多帶區別性特徵的顎輔音和一系列軟顎化輔音，有3個短元音和3個長元音(*a, i, u*；*ā, ī, ū*)。每個詞常以單輔音開始，接著是一個元音，長元音後面罕用一個以上的單輔音，輔音叢都只包括兩個輔音。

阿拉伯語最充分地表現出典型的閃米特單詞結構的發展情況。單個阿拉伯語詞由兩部分組成：(1)詞根，常由3個輔音構成，表示基本詞彙意義；(2)模式，由元音構成並賦予該詞以語法意義。如詞根 *ktb* 若與 *-i-ā-* 相結合，就成 *kitāb*(書籍)，同樣的，詞根若與 *-ā-i-* 相結合就變成 *kātib*(寫字的人)，兩者是不同的詞。阿拉伯語還使用作爲主語標誌、代詞、介詞和定冠詞的字首和字尾。

動詞按規則變化，有兩種時態：完成式用加字尾的辦法構成，表示過去；未完成式則用字首構成，有時也具有表示數和性的字尾，表示現在和將來。此外，還有命令式、主動分詞和被動分詞及動名詞形式。動詞有3個人稱、3個數(單數、雙數、複數)和兩個性的變化。古典阿拉伯語沒有雙數形式和第一人稱的性的區分；現代方言中已失去全部雙數形式。古典阿拉伯語還有被動語態形式。古典阿拉伯語的名詞變格體系有3個格(主格、屬格和賓格)，現代方言中名詞已不再變格。代詞既作爲字尾又作爲獨立詞使用。隨著阿拉伯世界文教事業的發展，古典阿拉伯語對口語方言的影響有所增長。

Arabic literature in Africa　非洲阿拉伯文學

在伊斯蘭教興起之初的數十年中，阿拉伯穆斯林入侵者帶來一種與他們的語言密不可分地交織在一起的文化。在許多地區，凡有阿拉伯總督、商人或傳教士活躍的地方，以阿拉伯語爲文學和文化媒介的社團均得到發展。非洲人在過去13個世紀中，爲阿拉伯文學作出衆多而廣泛的貢獻。但在19世紀中葉以前，這種貢獻大部分屬於科學領域。他們偶爾也對阿拉伯思想作出重大和獨創性的貢獻。操突厥語的馬木路克(Mamlūk)王朝對埃及的統治，以及16世紀初鄂圖曼帝國對大多數非洲國家的入侵，阻止了阿拉伯語的文學創作。

19世紀初到20世紀中葉，歐洲人廣泛而持久的殖民或占領，促使文學團體從事研究和寫出法、西、英、義等國語言的作品，於是出現一種複雜的斷續發展局面。大量埃及優秀小說家、戲劇家及詩人，使埃及成爲現代阿拉伯文學的中心。蘇丹作家近數十年間在阿拉伯文學中取得突出的地位。非洲其他阿拉伯語國家中的阿拉伯文學發展比較晚，也比較分散。但在摩洛哥、阿爾及利亞、突尼西亞、利比亞等國，出現了一代新作家。總之，今天仍和較早時期一樣，由於普遍的社會限制和嚴厲的政府審查制度，非洲的阿拉伯文學未獲充分發展。

Arabic literary renaissance　阿拉伯文學復興

阿拉伯語作 ANNAHDAH AL-ADABĪYAH。指由於同西方接觸和對偉大的古典文學重新產生興趣而立意創造現代阿拉伯文學的19世紀運動。

在拿破崙入侵埃及(1798)，以及隨後在那裏建立自治的和傾向西方思想的王朝之後，許多敍利亞和黎巴嫩作家都挑選埃及這一較爲自由的環境作爲復興的中心。在第一次世界大戰後鄂圖曼帝國解體和第二次世界大戰後獨立運動不斷興起的影響下，復興運動遍及其他阿拉伯國家。

阿拉伯文學的新文學體裁——小說和戲劇，主要是在19世紀有阿拉伯文譯本的那些歐洲文學作品的影響下，才得到較大的發展。其他體裁也從西方範本中受益不淺，但其根源仍爲古典阿拉伯文學，如短篇小說、新體詩、小品文。

Arabic literature　阿拉伯文學

指阿拉伯人或非阿拉伯人用阿拉伯語撰寫的作品。伊斯蘭教於公元622年出現，在隨後到來的阿拉伯文學的黃金時代中，阿拉伯語作家包括波斯人、伊朗人、印度人、西班牙穆斯林、埃及人、敍利亞人，以及其他混合血統的人。

阿拉伯文學分爲兩個主要時期。古典時期始於公元6世紀初或更早，源於北方沙漠地帶遊牧的阿拉伯人的諺語和詩歌，以口頭傳說方式流傳，7～8世紀始有最初的文字記載，此後一直延續到16世紀。在17、18世紀，多數講阿拉伯語的國家先後被異族征服，使阿拉伯文學實質上已瀕於消亡。現代時期從19世紀的敍利亞、埃及、黎巴嫩和伊拉克的文藝復興起，一直延續至今。

'Arabiyah, Shibh al-Jazīrah al-　詳阿拉伯半島(Arabia)條。

Aracaju　阿拉卡茹

巴西塞爾希培(Sergipe)州首府、港口和工商業中心。爲皮革、香蕉、木薯、豆類、芒果、腰果、食鹽、棉花和蔗糖加工中心。化工業發達。郊區開採石灰石。20世紀70年代末開始小規模鑽探近海石油。1967年創建聯邦塞爾希培大學。人口約288,106(1980)。

Aracanguy, Montañas de　阿拉坎古伊山

巴拉圭東南部山脈。從巴西邊界向西延伸。最高海拔200～500公尺(650～1,650呎)。

araçari　領翼舌鷄鴸

某種鷄鴸科鳥類。參閱鷄鴸(toucan)條。

Araçatuba　阿拉薩圖巴

巴西聖保羅州西部城市。棉花、咖啡、稻米、玉蜀黍和豆類等農產品的集散地。工業以棉花和食品加工爲主。其他有製革、陶瓷、木薯粉、製鞋等。公路通聖保羅市和州內其他城市。有一機場。人口約113,486(1980)。

Arachne　阿拉喀涅

希臘神話中里底亞(Lydia)的科洛豐(Colophon)人伊德蒙(Idmon)的女兒，善織繡，敢與雅典娜女神比賽。女神織了一幅掛毯，上面繡有莊嚴的諸神羣像，而阿拉喀涅卻織出了他們的愛情事件。雅典娜對阿拉喀涅的完美技藝大爲惱怒，把織物撕成碎片，阿拉喀涅在絕望中自縊身死。女神出於憐憫鬆開繩子，繩子變成了蜘蛛網，而阿拉喀涅本人則變成了蜘蛛。

arachnid　蛛形動物

節肢動物門有螯肢亞門蜘蛛綱(ARACHNIDA)的動物，陸生，主要爲肉食性。大多數自由生活，但許多種蜱和螨寄生，還是人和動物病的傳播者。有些毒蜘蛛和毒蠍對人有危險；但多數蛛形動物對人無害，並因捕食害蟲而有益。體長0.1公釐(螨)至約20公分(非洲的黑蠍〔*Pandinus imperator*〕)。有幾丁質外骨骼。體由18節構成，分前體(或稱頭胸部，6節)及後體(或稱腹部，12節)兩部分。後體的第一節可退化或消失。眞蜘蛛、鈍尾類及鬚腳類的前體與後體間連以第一腹節變成的細柄，而蠍、僞蠍、收割蛛及螨類前、後體完全癒合。前體背面覆以1片頭胸甲，腹面覆以1至多片腹板。前體有6對附肢。第一對爲螯肢，適於攫取；蜘蛛的螯肢第二節用於注射毒液。第二對附肢爲腳鬚，可變成步足樣觸覺器官(鬚)或成具螯的捕食器官。腳鬚基節的一部分可變形爲切割或碾壓器官，與口器共同用於取食，雄蜘蛛腳鬚的末節成交接器官。

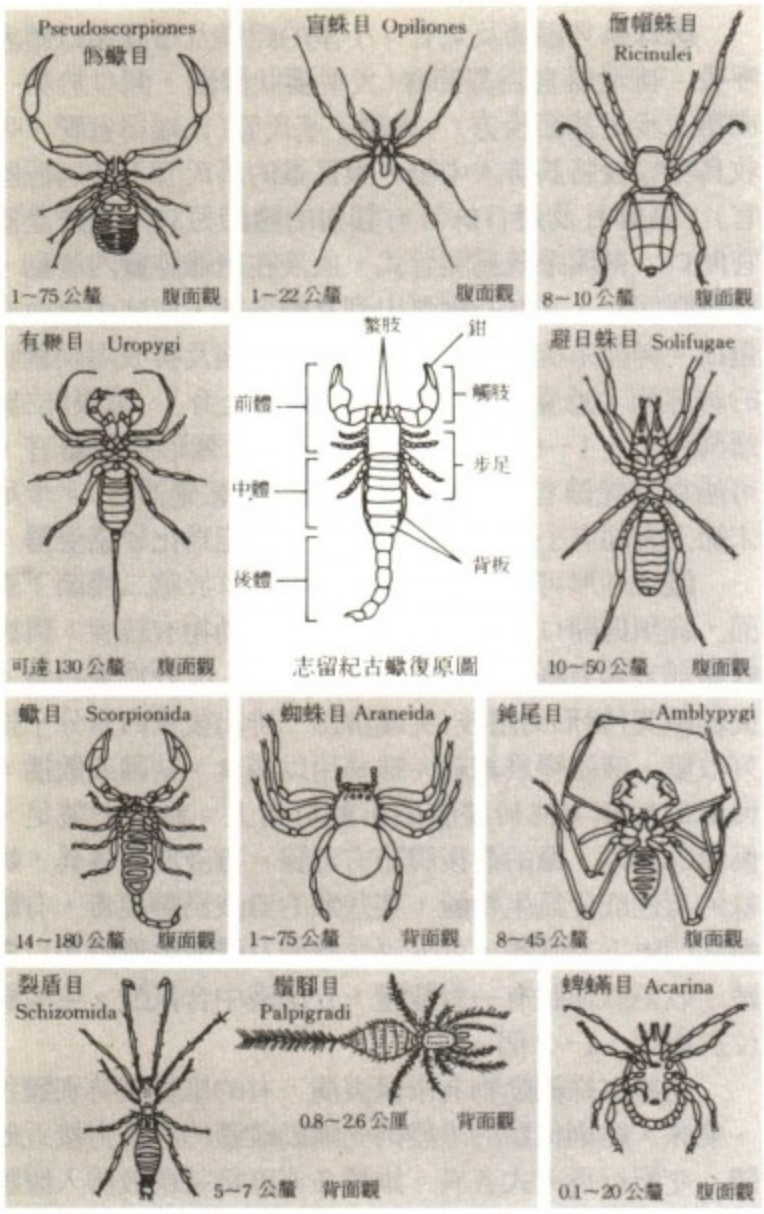
第3～6對附肢爲步足。各附肢末端多具爪。蠍的後體分節最明顯，蜱螨類最不明顯。肌肉多分布於前體，且附於前體內的幾丁質腹內骨上。消化道分前腸、中腸及後腸。進食時，往獵物體內注入消化液或將食物撕碎，吐上消化酶，使之液化後由咽吸入體內。大部分消化吸收過程在從中腸突出的盲囊內進行，肛門開口於後體腹側。呼吸器官爲書肺(見於蠍、有鞭蠍、鈍尾目，爲腹壁凹入而成的囊，內有書頁狀薄片，片間有空氣流通)或氣管(見於僞蠍、避日蛛、收割蛛、節腹類及蜱螨類，以一對氣孔通於體外，在體內一再分支)。

蜘蛛兼具書肺及氣管。小型的蜱螨及鬚腳類以體表呼吸。排泄器官爲基節腺(大型囊狀腺體，開口於第一或第三步足基節後方)、馬爾丕基氏管(末端爲盲管，吸收鳥嘌呤後將其排入中腸，與昆蟲的馬氏管不是同源器官)，鬚腳目及避日蛛目有腳鬚的體節另有一種排泄器官開口。循環系統爲開管式，血液在組織腔竇內流動，經靜脈回心，又從心臟泵出到身體各部，血液中含血清蛋白。神經系統似其他節肢動物，具腦及排成兩條鏈狀的神經節。感覺器官有觸覺毛(遍布全身)、單眼(位於頭胸甲上，1～6對)及裂縫感覺器官(琴形感覺器官，可能爲嗅覺器官，盲蛛足上者爲本體感覺器官)。步足末節上表面有小圓孔形的跗器官，可能爲化學感受器。

雌雄外形可不相同，生殖腺均開口於第二腹節下表面，螨類則開口於背面。許多蜘蛛綱動物有絲腺。眞蜘蛛腹部末端有絲腺，能分泌黏性液體，成分爲蛋白質。從紡績突(變形的附肢)尖端排出，排出後蛋白質分子排列改變，液體變爲細絲。蛛絲用以捕食、結繭或散播。僞蠍的紡績突位於螯肢的可動口指上。蜘蛛的螯足、僞蠍的腳鬚、蠍的最後腹節有毒腺。毒液成分各異，蜘蛛的毒性成分爲生物鹼，某些蠍的毒液爲神經毒，有鞭蠍肛門附近有腺體，可分泌含蟻酸及醋酸的液體用以禦敵。收割蛛前體有一對腺體，分泌液中含氰酸。生殖腺位於腹部，1～2個。

某些蜘蛛綱動物有求偶表演，有的雄體具特別體色、氣味，結網種類的雄體則先觸動雌體的網後方接近雌體。交配行爲方式各異。雄體多非直接將精液排入雌體，蠍、僞蠍、無鞭蠍及裂盾類雄體攫接雌體，一同作前後運動，雄體產出含精液的精莢，並將雌體引至精莢處。眞蜘蛛雄體將精莢插入雌體受精囊，交配後雌體常將雄體捕食。蜘蛛綱本能行爲高度發育。多爲卵生，某些蜘蛛的卵包在卵繭內，僞蠍、裂盾目的卵附於母體腹下部。蠍及某些蜱螨爲卵胎生，卵於卵巢管內發育，幼蠍附於母體背上至第一次蛻皮。成熟前要蛻皮多次。蛻皮前要尋找隱蔽場所，蜘蛛、僞蠍等能作繭以資保護。胎生種類的卵缺少卵黃，在卵巢的盲囊內發育，孵出的幼體形似成體。蜱螨孵出時爲六足幼蟲，經1至多個若蟲期方變爲成體。

蜱螨類又能行孤雌生殖。蜘蛛目、盲蛛目、僞蠍目、蜱螨目分布世界各地。蠍目、避日蛛目、鈍尾目、有鞭目主要分布熱帶及亞熱帶，而鬚腳目、裂盾目、節腹目爲零星分布，多爲陸生，生活於主要成分爲腐葉的土壤，爲隱居動物區系的重要組成部分。僅少數爲次生性水棲(如某些螨)。多獨棲。多爲肉食性，蜘蛛結網捕食。其他種類用靜候、尋覓等方式捕食。多以小型節肢動物爲食。



蜘蛛綱動物

食物進入消化道前多被液化。蜱螨類寄生於動物身上吸食血液，或吸腐敗有機物的汁液。收割蛛吸食植物汁液。有些蜘蛛綱動物會摩擦特殊的發聲器官而發聲，用以嚇敵或求偶。蜘蛛綱動物會將步足通過螯肢，使之清潔。有些種用腳鬚、步足、螯肢上的刷樣結構來清潔附肢。在溫帶地區蜘蛛綱動物壽命多不足 1 年，熱帶者較長。飼養的塔蘭托毒蛛壽命可達 20 年。

最早的蜘蛛綱化石爲志留紀的蠍化石(可能是最早離水上陸的動物之一)，但可能蜘蛛綱於古生代早期已出現。可能由已滅絕的廣翼類(Eurypterida)進化而來。蜘蛛綱可分 4 亞綱，現存 11 目，共約 65,000 種。作血清學及行爲學研究後，可能會發現有些種可能只是變異型。其中蠍最原始，蜘蛛及螨最爲進化。1. Latigastra 亞綱。前體與後體連接處寬。(1)有櫛突總目(Pectinifera)。第三腹節有櫛突。1 目：蠍目(Scorpionida)。(2)無櫛突總目(Epectinata)。無櫛突。①偽蠍目(Pseudoscorpiones)。②盲蛛目(Opiliones, 收割蛛、長腳爺叔)。③蜱螨目(Acarina)。④Architarbi 目。已滅絕。2. Stethostomata 亞綱。已滅絕。3. Soluta 亞綱。已滅絕。4. Caulogastra 亞綱。後體第一節狹窄成細柄。(1)Latisterna 總目。1 目：鬚腳目(Palpigradi)。(2)Camarostomata 總目。①有鞭目(Uropygi, 有鞭蠍)。②裂盾目(Schizomida)。③Kustarachnae 目。已滅絕。(3)Labellata 總目。腳鬚基節相近但分離。①鈍尾目(Amblypygi, 無鞭蠍)。②蜘蛛目(Araneida, 眞蜘蛛)。(4)Rostrata 總目。1 目：避日蛛目(Solifugae, 避日蛛或日蜘蛛)。(5)膝腳總目(Podogona)。1 目：節腹目(Ricinulei)。蜱螨類有可能從蜘蛛綱分出。蜘蛛綱動物中，蜱螨類經濟意義最大，爲許多人畜疾病的中間宿主。

arachnodactyly 蜘蛛腳樣指(趾)。詳馬爾方氏症候羣(Marfan's syndrome)條。

Arachosia 阿拉霍西亞

波斯語作 HARAUVATISH 或 HARAHUVATISH。古代先後隸屬阿契美尼德(Achaemenid)、塞琉西(Seleucidae)和安息(Parthia)等帝國的一個省。在阿富汗南部，南界吉德羅西亞(Gedrosia, 即俾路支斯坦〔Baluchistan〕)。都城爲亞歷山大大帝所建，稱阿拉霍西亞的亞歷山大里亞(Alexandria-of-the-Arachosians)。阿拉霍西亞以產象與象牙著稱。

'Arad 阿拉德

以色列內蓋夫(Negev)地區東北部城鎮。最早記載見於埃及卡納克(al-Karnak)阿蒙(Amon)神廟的舍順克一世(Sheshonk Ⅰ)慶功碑，『聖經』中亦有記載。古城

阿拉德鎮 1967 年以阿戰爭死難者紀念碑
＊美國大英百科全書公司供圖

遺址在東北約 9 公里(5.5 哩)的泰勒阿拉德(Tel 'Arad)。今城爲國內第一個有煤氣管道的城鎮。有化工和紡織業。當地礦產資源豐富。除死海礦藏外，還有城南 16 公里(10 哩)的采法(Zefa')磷酸鹽礦及東南 5 公里(3 哩)的羅什佐哈爾(Rosh Zohar)大天然氣田。人口約 11,900 (1982)。

Arad　阿拉德

羅馬尼亞西部一縣。面積237,500平方公里(91,699平方哩)。西臨匈牙利。穆列什(Mureş)河和白克里什(Crişul Alb)河流經境內。西喀爾巴阡山，包括澤蘭德(Zărand)山和科德魯-莫馬(Codru-Moma)山位於東部。居民點分布在低地和山間谷地。阿拉德市從1919年起即爲縣城。希里亞(Siria)有作家斯拉維希(Ioan Slavici, 1848～1925)紀念館。利波瓦(Lipova)城附近有礦泉。瑟沃爾欣(Savîrşin)有一15世紀城堡和一自然保護區。農業以種植穀物、飼養牲畜、栽培葡萄及果樹爲主。其他農作物有三葉草、苜蓿和洋葱。有採石場，開採築路碎石、花崗石和石灰石。縣城有火車車廂、機器、家具製造和化學工業。手工業生產刺繡、毛草製品和陶瓷。通公路和鐵路。沿穆列什河古羅馬大道現有一公路和一條鐵路。阿拉德市附近有一國內機場。人口約509,168(1982)。

Arad　阿拉德

羅馬尼亞阿拉德縣城，在穆列什河下游，靠近匈牙利邊境。居民多馬札爾人。新石器時代就是個定居點。過去由土耳其、奧地利和匈牙利占領，第一次世界大戰後歸屬羅馬尼亞。是鐵路樞紐和工商業中心。工業有機牀、鐵路車輛、紡織品、穀類加工、釀酒和木材加工等。有國家劇院、木偶劇團、管弦樂隊、圖書館和博物館。人口約184,517(1982)。

Arados　敍利亞地名。詳艾爾瓦德島(Arwād, Jazīrat)條。

'Arafāt, Yāsir　阿拉法特(1929～　)

原名RAḤMĀN 'ABD AR-RA'ŪF AL-QUDWAH。巴勒斯坦解放組織(PLO)執行委員會主席，「法塔赫」(al-Fatah)組織領導人。在開羅大學求學時，開始對游擊戰術發生興趣，後入埃及軍事學院，授銜中尉，在埃及陸軍部隊服役。1956年塞得港抗擊英法聯軍時，成爲爆破專家。在科威特當工程師時已是「法塔赫」活躍分子。1965年離職，以便集中精力領導軍事分隊。

1967年阿拉伯在以阿6天戰爭受挫後，「法塔赫」在阿拉伯國家無論民間或官方都贏得尊敬和支持，被視爲一支反擊以色列的前線戰鬥力量。阿拉法特是唯一以公開身分與大衆輿論工具聲氣相通的民間英雄。1974年巴勒斯坦解放組織的聲譽戲劇性地提高：首先，阿拉伯各國相繼承認它爲巴勒斯坦人民的唯一合法代表；其次，阿拉法特應邀在聯合國講壇上爲巴勒斯坦事業辯護，並受到國家元首的接待。他的演說以這樣的話作結束：「我帶著橄欖枝和自由戰士的槍來到這裏，不要讓橄欖枝從我的手中失落！」在辯論會上，聯合國大會譴責猶太復國主義是「種族主義的一種形式」。1975年大部分時間，阿拉法特進行外交活動，主要調停黎巴嫩基督教和穆斯林的內戰。當敍利亞代表基督教介入後，他與敍總統阿塞德(Ḥafiz al- Assad)的矛盾加劇。1979年7月阿拉法特在維也納會見了奧地利總理克賴斯基和西德前總理勃蘭特(Willy Brandt)，從而又一次取得外交上的勝利。

1982年初，阿拉法特受到巴勒斯坦解放組織內部各派系和敍利亞的言詞指責和武裝攻擊。同年8月，以色列進軍黎巴嫩，迫使阿拉法特放棄在貝魯特的總部，轉移到突尼西亞建立新基地。此後，各方面的指責更多。1983年，他又回到黎巴嫩，由於受到巴勒斯坦解放組織內部反對派的武裝攻擊，他又再度出亡。

Arafura Sea　阿拉弗拉海

西太平洋的淺海部分，位於澳大利亞北岸、卡奔塔利亞(Carpentaria)灣和新幾內亞南岸之間。面積65萬平方公里(25萬平方哩)。西連帝汶海(Timor Sea)，西北接班達(Banda)海和賽拉姆(Ceram)海，東部經托雷斯海峽(Torres Strait)溝通珊瑚海(Coral Sea)。大部海域之下爲阿拉弗拉大陸棚(Arafura Shelf)。平均深度50～80公尺(165～260呎)，在西緣變深。阿魯海槽(Aru Trough)最大深度達3,660公尺(12,000呎)，向西延伸成爲印度洋中的爪哇海溝(Java Trench)。在南緯8°以北，表面海流不明顯。在南緯8°以南，海流在冬季向西流，而在夏季則方向不定。托雷斯海峽是一條有名的危險航道，而阿拉弗拉海則有許多未經測繪和標明的險灘。阿拉弗拉大陸棚是有希望的油區。近海石油勘探已在20世紀60年代後期開始。阿魯島沿海水質潔淨，風平浪靜，產珍珠，產量雖不高，但持續穩產。

Aragats, Mount　阿拉加茨山

俄語作GORA ARAGATS，亦作GORA ARAGAC。在蘇聯亞美尼亞共和國境內，埃里溫(Yerevan)西北，爲小高加索山脈最高點(4,090公尺〔13,418呎〕)，呈環形，由熔岩和凝灰岩構成。火山口已成爲冰川深斗。山頂附近有草甸，山坡長有旱生植物。

Aragh　太平洋西南瓦努阿圖(Vanuatu)的火山島。詳彭特科特(Pentecôte)條。

Arago, (Dominique-) Francois (-Jean)　阿喇戈
(1786.2.26～1853.10.2)

法國物理學家，發現非磁性導體旋轉產生磁性的原理，設計一項實驗，證明光的波動說。還與他人合作研究發現光偏振定律。1820年，精心研究丹麥奧斯特(H. C. Ørsted)的著作，指出電流通過銅螺線圈時能吸引鐵

屑，像磁石一樣，電流一停，鐵屑就掉下。1824年證實一個旋轉的銅盤，能使懸在盤的上面的磁針旋轉。後由法拉第(Michael Faraday)證明這是電磁感應現象。

他支持菲涅耳(A. -J. Fresnel)的光的波動說。反對拉普拉斯(P. -S. Laplace)、必歐(J. -B. Biot)和泊松(S. -D. Poisson)所主張的微粒說(emission theory)。按照波動說，光從較稀的媒質進到較密的媒質時，應當減速；按照微粒說，應當加速。1838年，他設想了比較光在空氣中與在水或玻璃中的速度的實驗，並作了說明，但需要複雜的準備，直到1850年他失明時，還沒有完成。在他逝世前，斐索(A.-H.-L. Fizeau)和傅科(Léon Foucault)利用他的方法並在細節上作了改進，證實了光在較密媒質中的減速。

在天文學方面，他在他的學生勒威耶(U.-J.-J. Le Verrier)和英國天文學家亞當斯(J. C. Adams)就誰先發現海王星，以及對該行星命名的爭論中所起的作用最爲著名。他在1845年建議勒威耶研究天王星運動的不規則性，這項研究導致海王星的發現，於是他主張新發現的行星應用勒威耶的名字命名。他曾在佩皮尼昂(Perpignan)和巴黎綜合工科學校學習，23歲在該大學接替拉朗德(J.-J.-L. de Lalande)的解析幾何學講座職務。隨後任巴黎天文臺臺長和科學院常任秘書。在法國政治中是積極的共和主義者，曾任1848年革命後成立的臨時政府的陸海軍部長，並進行了許多改革。

Arago remains　阿拉戈人化石遺存

1971年亨利和德呂姆萊(Marie-Antoinette de Lumley)在法國南部陶塔維(Tautavel)鎮附近一個洞穴裏發現的早期智人(*Homo sapiens*)化石。這批化石尚未測定絕對年代，根據對一同出土的動物化石(主要是齧齒類動物化石)的鑑定，估計人骨年代距今20～30萬年。從這個遺址裏還出土了阿舍利文化期晚期(Late Acheulian)的石器。這說明阿拉戈人生活的時代爲中更新世的晚期(Late Middle Pleistocene Period)，略早於歐洲尼安德塔人(Neanderthal)的時代。阿拉戈人化石估計是一個年齡20歲左右的成人，面部突出，眉脊發達，前額後傾，腦殼略小於一般人的腦殼，兩塊頜頭粗壯，顯示咀嚼力很强。

Aragon　亞拉岡

西班牙語作ARAGÓN。西班牙的一自治地區。範圍包括本國東北部韋斯卡(Huesca)、薩拉戈薩(Zaragoza)和特魯埃爾(Teruel)三省，大致相當於歷史上亞拉岡王國。15世紀末，亞拉岡王國同卡斯提爾合併爲西班牙王國。在歷史上，亞拉岡原指定都哈卡(Jaca)的庇里牛斯王國。1035年以後版圖有所擴大。1833年起，亞拉岡成爲一個行政區。境內有中庇里牛斯和伊比利山區。埃布羅(Ebro)河流經大部分地區。除中庇里牛斯山區外，年降雨量低，很少超過300公釐(12吋)，且分布不均。山區以外屬地中海型氣候。人口趨於集中在埃布羅河谷地灌溉區。亞拉岡有一半人口居住在薩拉戈薩市；其他城鎮自1900年以來人口很少或幾無增長。

大部分耕地爲旱地，種植小麥、橄欖和葡萄等作物。灌溉區農業發達，出產飼料、棉花、甜菜和水果，產量占亞拉岡農產總產量一半以上。工業主要集中在較大城市薩拉戈薩。有榨糖、金屬製造業，生產電氣設備、機械、工業車輛和汽車。當地褐煤產量約占西班牙總產量的一半，其中¾用於發電。能源主要來自埃布羅河及其支流的水力發電站。1864年始有鐵路。現與馬德里、巴塞隆納、旁普羅納(Pamplona)和畢爾包(Bilbao)和巴倫西亞(Valencia)等本國主要工業中心通公路、鐵路。本區特魯埃爾、穆埃爾(Muel)、卡拉塔尤(Calatayud)和比利亞費利切(Villafeliche)生產以摩爾式(Morisco)花紋圖案爲特色的瓦和陶瓷器。人口1,213,099(1981)。

Aragon, Louis　亞拉岡(1897.10.3～1982.12.24)

法國詩人、小說家、政治活動家。通過超現實主義詩人勃勒東(André Breton)的介紹，參加達達主義(Dadaism)等先鋒派運動，和蘇波(Philippe Soupault)、勃勒東一起創辦超現實主義刊物『文學』(*Littérature*, 1919)。早期詩作有『歡樂之火』(*Feu de joie*, 1920)和『永久的運動』(*Le Mouvement perpétuel*, 1925)，後來又寫了『巴黎的鄉人』(*Le Paysan de Paris*, 1926)。1927年，他因探求意識形態而靠攏共產黨。此後，他一直與共產黨認同，並在共產黨的文藝表現形式方面成爲權威人物。1928年結識愛麗莎·特麗奧萊(Elsa Triolet；詩人馬雅可夫斯基〔Mayakovsky〕的妻子的姐妹，生於俄國)，並結成夫妻。1933年，他因政治信念不同，與超現實主義決裂。

長篇小說『現實世界』(*Le Monde réel*, 4卷, 1933～1944)，以歷史的觀點描寫了無產階級走向社會主義革命的階級鬥爭。亞拉岡繼續用傳統的社會主義現實主義手法寫了另一部長篇小說『共產黨員們』(*Les Communistes*, 6卷，1949～1951)，描寫1939～1940年間法國共產黨的歷史。其後3部長篇小說『受難週』(*La Semaine sainte*, 1958)、『處死』(*La Mise à mort*, 1965)和『白朗茹或遺忘』(*Blanche ou l'oubli*, 1967)，是掩飾起來的自傳，穿插著爲共產黨事業所作的聲辯。『斷腸集』(*Le Crève-Coeur*, 1941)和『法蘭西的曉角』(*La Diane française*, 1945)等詩，表現了亞拉岡的熱烈的愛國主義。他後來成爲共產黨文藝週刊『法蘭西文藝報』(*Les Lettres Françaises*)的主編。

aragonite　文石

又稱霰石。一種分布廣泛的礦物，是碳酸鈣($CaCO_3$)在高壓下的穩定形態。其與方解石區別之處是，硬度較高，比重較大。文石總是出現在地表附近於低溫下形成的堆積物中，如在洞穴中作爲鐘乳石，在金屬礦物的氧化帶中(鉛取代鈣)，在蛇紋岩和其他基性岩石中，在沈積物中和鐵礦牀中。文石是珍珠中常見的礦物。它同方解石和球霰石是同質多像體(化學式相同而晶體結構不同)，而且，隨著地質年代的進展，甚至在正常條件下也很可能轉化成方解石。文石是許多海洋無脊椎動物的貝殼和甲殼中的重要成分。這些動物能夠從水體中分泌文石，而這些水體在正常情況下理應只能產生方解石；這些動物是通過現在還不太了解的各種生理機制分泌文石的。

Aragua　阿拉瓜

委內瑞拉北部州。北臨加勒比海。面積7,014平方公里(2,708平方哩)。整個北部爲亨利皮蒂爾(Henri Pittier)國家公園(占地9萬公頃〔222,390畝〕)，植物資源豐富。當地屬熱帶氣候，內地多雨水，沿海乾旱。農作物有甘蔗、馬鈴薯、豆類、咖啡、棉花、玉蜀黍、稻米和煙草，養牛業較發達。首府馬拉凱(Maracay, 參閱該條)和四周地區工業發展顯著。公路交通便利。人口約786,125(1983)。

Araguaia River　阿拉瓜亞河

葡萄牙語作RIO ARAGUAIA。巴西中部河流。源出馬托格羅索(Mato Grosso)州的巴西里亞高地(Brazilian Highlands)，向東北流，匯入托坎廷斯(Tocantins)河。全長2,627公里(1,632哩)。中游分成兩條水道。西面一條多瀑布和險灘，東面一條可通航小船，運輸能力極小。在20世紀70年代後期河上建有水電站。

Araguari　阿拉瓜里

巴西米納斯吉拉斯(Minas Gerais)州西部城市。經濟主要依靠周圍農業地區加工稻米、玉蜀黍、豆類、木薯和牛肉。通鐵路和公路。有一機場。人口約73,302(1980)。

arahant　佛教用語。詳阿羅漢(arhat)條。

Arai Hakuseki　新井白石(1657.3.24～1725.6.29)

日本政治家和學者，18世紀初期德川幕府的一個主要謀士。沒落武士家庭出身，經過刻苦自學，1682年起在大臣堀田正俊(1634～1684)手下工作。兩年後成爲德川家宣的儒臣。1709年家宣繼將軍位，他是幕府政策的主要制訂者。1712年家宣死去後，他在德川家繼時代繼續任職。直到1716年德川吉宗當政，才迫使他辭職。晚年從事寫作，共有著作160多種，幾乎涉及人類知識的各個領域。他是研究日本地理、哲學和法制的先驅，也是日本最偉大的歷史學家之一。最有名的著作有『讀史餘論』、『古史通』和自傳『折薪記』。

Arainn　愛爾蘭西海岸島嶼。詳阿倫羣島(Aran Islands)條。

Arāk　阿拉克

舊稱SOLṬĀNĀBĀD。伊朗德黑蘭省城鎮。建於1808年。海拔1,753公尺(5,751呎)。在有縱貫伊朗的鐵路和一條公路通過的山口附近。主要作物有葡萄、水果、甜瓜、穀物。是物產集散地，有製糖廠。所產毛毯和地毯聞名。人口72,087。

arak　阿拉克燒酒

亦作ARRACK。遠東及中東生產的蒸餾酒。用香草或香料調味，多用大茴香及甘草。在土耳其及巴爾幹地區稱爲累基，意爲葡萄烈酒。阿拉克燒酒可用葡萄、梅子、棗、糖蜜、棕櫚汁、穀物或馬鈴薯等的醪液蒸餾製成。印度尼西亞生產的巴塔維亞燒酒是一種蘭姆酒(rum)，味似白蘭地。

Arakan　阿拉干

下緬甸沿海一地理區，爲一狹長陸地，西鄰孟加拉灣，北從吉大港(Chittagong, 孟加拉境內)邊境的納夫(Nāf)河口向南延伸至瓜河(Gwa River)。南北長約640公里(400哩)，東西最寬達145公里(90哩)。阿拉干山脈(Arakan Yoma, 參閱該條)聳立東境，將該區與下緬甸其他地區隔絕。海岸外有切杜巴(Cheduba)、拉姆瑞(Ramree)等面積極大的近海島嶼。主要河川除納夫河外，尚有梅宇(Mayu)河、加拉丹(Kaladan)河，及萊姆羅(Lemro)河。耕地占⅙。人口集中的三角洲地區以稻米爲主要農作物。其他作物有水果、辣椒、煙草等。山坡廣大森林地因長期輪耕(採刀耕火種法)致土質遭嚴重破壞，代之以生長雜亂無用的竹類植物。主要城市實兌(Sittwe)、丹兌(Sandoway)、皎漂(Kyaukpyu)、洞鴿(Taungup)等分布於海岸地帶。長期以來只通海路，現已有航空線和公路通往全國各地。建有一全天候鐵路，該鐵路穿越阿拉干山脈沿伊洛瓦底江而行，連接洞鴿與卑謬(Pyè)兩地。

Arakan Yoma　阿拉干山脈

緬甸阿拉干海岸和伊洛瓦底江流域之間的山弧。自內格雷斯角(Cape Negrais, 緬甸)向北延伸至曼尼普爾(Manipur, 印度)，長約950公里(600哩)，包括那加

(Nāga)、欽(Chin)、盧夏(Lushai)，和帕特凱(Pātkai)諸山。狹義的阿拉干山脈長約402公里(250哩)，最高點維多利亞峯(Mt. Victoria, 3,094公尺〔10,150呎〕)。山脈將阿拉干邦與緬甸其餘部分隔開，一直是緬甸與印度次大陸之間的屏障。氣候上，阻擋西南季風，使緬甸中部降水減少。山區有道路和全天候公路(從洞鴿〔Taungup〕到伊洛瓦底江畔的卑謬〔Pyè〕)橫貫。

Arakanese　阿拉干人

緬甸土著種族之一，居住於緬甸西南阿拉干沿海地區，信仰緬甸支派的佛教，有他們自己的方言和風俗。居住於沿海的阿拉干人，與居住在緬甸中部的本族，爲阿拉干山脈所分隔。他們的歷史可追溯到公元前2666年，經過世代一脈相傳的227位君主，並自誇他們的國土曾一度跨越緬甸北疆，到達中國及孟加拉境內。雖則史書無法證實他們的說法，但阿拉干人最神聖的佛祖釋迦牟尼像(現在安置於曼德勒〔Mandalay〕)，據說是在蒲甘王國(Pagan kingdom, 1044～1287)開國之前1000多年造立的。一個獨立的阿拉干王國，很可能早在公元4世紀已經建立了。蒙古人、比迦人(Pegu)和葡萄牙人曾先後侵占阿拉干，緬甸征服阿拉干時，將釋迦牟尼像遷至曼德勒，並於1785年吞併阿拉干成爲緬甸王國的一部分。1826年緬甸與英國簽訂顏達博條約(Treaty of Yandabo)，又將阿拉干割讓給英國。1948年阿拉干與緬甸其他地區，均自英國獲得獨立。參閱末羅漢王國(Mrohaung, Arakanese Kingdom of)條。

Arakcheyev, Aleksey Andreyevich, Graf　阿拉克切耶夫(1769.10.4～1834.5.3)

俄國軍官和政治家，伯爵。1803年任炮兵總監，1808年任陸軍大臣。在俄國對瑞典的戰爭中，他親自率兵跨過冰凍的芬蘭灣進攻奧蘭(Åland)羣島，迫使瑞典把芬蘭割給俄國。他曾任沙皇亞歷山大的軍事顧問。1815年起操縱俄國的內政。1816年參與解放波羅的海各省的農奴，1818年制定逐步解放全部農奴的計畫。1826年退休。

Araki Sadao　荒木貞夫(1877.5.26～1966.11.2)

日本陸軍大將、政治家、極端民族主義的「皇道派」首腦。陸軍士官學校畢業。1904年參加日俄戰爭。1918年隨日軍開往西伯利亞。1927年晉升中將。1936年2月26日日本有一羣青年軍官發動政變。雖然他與政變集團沒有關係，但被解除職務，編入預備役。1938年近衛文麿任命他爲文部大臣。他大力鼓吹極端民族主義和軍國主義。第二次世界大戰期間，他一直在政府中任職。戰後，國際軍事法庭定他爲甲級戰犯，判處無期徒刑，但1955年6月獲釋。

Araks River　亞洲之一河流。詳阿拉斯河(Aras River)條。

Aral Sea　鹹海

俄語爲ARALSKOYE MORE，亦作ARALSKOJE MORE。蘇聯中亞地區的內陸海，在裏海以東，哈薩克和烏茲別克兩個加盟共和國(Kazakh S.S.R.；Uzbek S.S.R.)之間。海拔53公尺(174呎)，南北最長435公里(270哩)，東西290公里(180哩)，面積66,458平方公里(25,659平方哩)，平均深度21公尺(70呎)，在西海岸外最深處達70公尺(226呎)，總容積1,060立方公里(255立方哩)。

海中散布著1,000多個小島。北岸地勢高低不均，海岸線曲折，有許多大小海灣。東海岸的北部是巨大的錫爾河(Syrdarya)三角洲，南海岸也有同樣大的阿姆河(Amu Darya)三角洲，西海岸是烏斯秋爾特(Ustyurt)高原。海岸線一帶有海洋沈積層和大陸沈積層，海底平坦，從東到西傾斜，海底沈積有石英石、石灰石、沙、黏土和黏土-石灰石淤泥，都是河道急流沖刷和風、冰侵蝕海岸而產生。

鹹海是在上新世(700萬～250萬年前)末期形成，當時地殼下沈，地面水匯瀦。從更新世(250萬～1萬年前)以後，錫爾河與阿姆河的河水都注入鹹海，使水位保持經常不變。鹹海的氣候屬沙漠大陸型。平均氣溫：1～2月，北部爲-12℃(10.4℉)，南部爲-6℃(21℉)；7月，北部爲23.3℃(73.9℉)，南部爲26.1℃(79℉)。全年降雨量100公釐(4吋)。7月水溫是23～25℃(73～77℉)；11～12月水溫-0.7℃(30.8℉)，海面冰凍。海水的蒸發量與流入量大致相同，但從長時間來看，水平面有逐步下降的趨勢。海水含鹽量8～15‰。東北的阿拉爾斯克(Aralsk)和南方的穆伊納克(Muynak)是重要的經濟中心。水產有鱘、鯉、鮭、鯔等魚類。居民除捕魚外，還飼養牲畜、繁殖麝鼠、種植甜瓜。

Arales　天南星目

單子葉植物的一目，包括天南星科(Araceae)及浮萍科(Lemnaceae)二科，草本、攀緣灌木、沼生植物或浮水植物。絕大多數生於熱帶。天南星目、棕櫚目(Arecales)，及巴拿馬草目(Cyclanthales)可能與百合目(Liliales)有共同的祖先。天南星科有許多是觀賞植物(包括觀葉植物)。浮萍科包含最小的顯花植物。

本目的種陸生、水生或附生。有些爲草本，無莖，葉箭形，自根狀莖生出。有的靠氣根附生於樹幹或其他支撐物上；葉巨大，有時多裂，互生，葉柄基部具無色的暫時性鞘；花序由單一的佛焰苞所構成，花數極少至多數，花形極小至小型，排列方式各異，花序外爲色彩鮮艷的佛焰苞所包圍。花序通常散發出惡臭，用以吸引

蠅類，蠅類進入花序，即被阻留一段時間，逃出時帶走花粉。果爲色澤鮮艷的漿果，有時在花序上形成多簇；少數種果實乾燥、革質，成熟時開裂。植株的汁液含草酸鈣結晶，食之則舌、咽發麻。

喜悅花葉萬年青(*Dieffenbachia amoena*)
＊美國大英百科全書公司供圖

天南星科約115屬，2,000種，主要原產於熱帶和亞熱帶，少數溫帶種分布廣泛，尤其在潮濕的生境。天南星科有許多爲人熟知的野生植物、溫室植物及觀葉植物。最大的屬爲花燭屬(*Anthurium*, 參閱該條；600種)、喜林芋屬(*Philodendron*, 275種)、天南星屬(*Arisaema*, 150種，據信藉陸生螺類傳粉)、千年健屬(*Homalomena*, 140種)、崖角藤屬(*Rhaphidophora*, 100種)、魔芋屬(*Amorphophallus*, 100種，有些種的花序長達1公尺〔約40吋〕)、石柑子屬(*Pothos*, 75種)及海芋屬(*Alocasia*, 70種)。

三葉天南星(*Arisaema triphyllum*)
＊美國大英百科全書公司供圖

喜林芋屬和龜背竹屬(*Monstera*)藤狀，有綠色的大葉，栽培供觀賞。芋(*Colocasia esculenta*)變異甚多，其球莖可食。馬蹄蓮(*Zantedeschia aethiopica*)和水芋(*Calla palustris*)爲觀賞植物。花葉萬年青屬(*Dieffenbachia*)是常見的室內觀葉植物，咀嚼其莖可致咽喉發炎腫脹。三葉天南星(*Arisaema triphyllum*)是有名的林地植物。金棒花(*Orontium aquaticum*)偶種植在池塘或溫室水池中觀賞其鮮艷的黃色佛焰花序。水萬苣(水甘藍、大薸；*Pistia stratiotes*)是一種可食的漂浮觀賞植物。魔芋屬有幾種花序巨大，且氣味難聞，可栽培觀賞。菖蒲(*Acorus calamus*)含有芳香的揮發油，常用於製藥和調味。臭菘(*Symplocarpus foetidus*)是一種著名的具惡臭的沼澤植物。斑葉疆南星(*Arum maculatum*)是分布北達歐洲的幾種天南星科植物之一。*Spathiphyllum*屬的有些種可作室內盆栽植物。五彩芋屬(*Caladium*)是美麗的觀葉植物，許多品種葉大，色鮮艷。

臭菘(*Symplocarpus foetidus*)
＊美國大英百科全書公司供圖

浮萍科含6屬，30種，植物體微小、浮水，遍布於熱帶和亞熱帶地區。浮萍屬(*Lemma*)和無根萍屬(*Wolffia*)是已知最小的顯花植物，葉狀，扁平，有根或無根，直徑僅數公釐，有些品種爲水族館和池塘觀賞植物，或爲水禽及魚的食物。這類植物花少見，無萼片或花瓣，雄花具1～2雄蕊，雌花僅含1雌蕊。主要靠基部分裂繁殖。

Araliaceae　五加科

山茱萸目(Cornales)的一科，約85屬，集中分布於東南亞和熱帶美洲。多爲灌木或喬木，也有相當數量的攀緣植物和少數草本。大型複葉，通常互生。花器5基數，繖形花序。漿果，稀爲核果。有些種具有重要經濟價值。常春藤(常春藤屬〔*Hedera*〕)是栽培觀賞植物

。通脫木(*Tetrapanax papyriferum*)爲宣紙的原料。有些種可供材用，特別是喬木狀樹參(*Dendropanax arboreum*)和美洲五加屬(*Didymopanax*)的一些種。

野拔葵(裸莖楤木，*Aralia nudicaulis*)的根芳香，常用以代拔葵。人參(*Panax schinseng*)在中國長期用治多種疾病，其近緣種原產美洲的西洋參(*Panax quinquefolium*)在美國作興奮劑。蓖麻葉五加(*Acanthopanax ricinifolius*)在日本常用於建築和製造家具。

Aram, Eugene　艾拉姆(1704.9？～1759.8.6)

著名的英國學者和殺人犯。在胡德(Thomas Hood)的民謠以及布爾沃-李頓(Bulwer-Lytton)的小說『尤金・艾拉姆』(*Eugene Aram*)中傳奇式地描述了他的犯罪經過。

1745年，他在納爾斯伯勒(Knaresborough)擔任校長，他的密友克拉克(Daniel Clark)獲得一批財物後突然失踪。他雖因涉嫌受審查，但因證據不足獲釋。後赴英國各地旅行，收集大量材料，計劃編纂一部英語、拉丁語、希臘語、希伯來語和塞爾特語(Celtic)對照辭典。他無疑是一位有創見的語言學家，但他注定不能作爲新語言學的先驅流芳後世。1758年2月，在納爾斯伯勒挖出一具殘骸，有人懷疑可能是克拉克的遺骨。艾拉姆的妻子曾經常暗示他的丈夫和另一人豪斯曼(Houseman)了解克拉克失踪的秘密。豪斯曼立即被拘捕，在一番抵賴後承認曾與艾拉姆和另一人謀殺克拉克。艾拉姆隨即被捕。他在獄中供認因當時發現克拉克和他的妻子關係曖昧，故予殺害，後被判處死刑。

Aramaean　阿拉米人

北閃米特語(阿拉米語)部落聯盟，公元前11～前8世紀在阿拉米——敘利亞北部的廣大地區居住。聯盟中的一些部落占領了美索不達米亞的大片地域。在『舊約全書』中，阿拉米人據說是希伯來人的近族，約自公元前16世紀起生活在敘利亞北部哈蘭(Harran)附近。阿拉米人在亞述提革拉帕拉薩一世(Tiglath-pileser Ⅰ，公元前1115～前1077在位)的銘文中首見記載。到公元前11世紀末，他們在卡爾基米什(Carchemish)以下幼發拉底河兩岸建立比特-阿迪尼(Bit-Adini)國，占據安納托利亞的一部分、敘利亞北部和包括大馬士革在內的外黎巴嫩地區。約公元前1030年佐巴(Zobah)國王哈達德澤(Hadadezer)領導南阿拉米人同盟，並聯合亞捫人(Ammonite)、埃多姆人(Edomite)和美索不達米亞的阿拉米人進攻以色列，但被大衛王擊敗。

在東方，阿拉米人的部落擴展到巴比倫尼亞(Babylonia)。公元前720年西方阿拉米人諸王國滅亡。底格里斯河下游的阿拉米人保持獨立的時間較長。公元前626年加爾底亞將軍那波勃來薩(Nabopolassar)自立爲巴比倫國王。在新巴比倫帝國或加爾底亞帝國中，加爾底亞人、阿拉米人和巴比倫人已經融爲一體，不易區分。

Aramaic alphabet　阿拉米字母系統

公元前500年近東主要的文字體系。從北閃米特文字派生而來的阿拉米字母，在公元前10～前9世紀獲得發展。亞述人於公元前9～前8世紀征服阿拉米人國家後，它便廣爲流行。阿拉米語及其文字曾作爲共同語廣泛通用於近東。在希臘、阿富汗、印度、阿拉伯北部和埃及，都發現阿拉米文字的文獻和碑銘。其中最古碑銘大約可溯至公元前850年。

阿拉米字母表包括22個字母，全部表示輔音，從右到左書寫。方體希伯來文字和現代希伯來文字，納巴泰文字(Nabataean script)和現代阿拉伯文字，帕爾米拉字母(Palmyrene alphabet)和古敘利亞文字，以及幾百種曾在敘利亞以東的亞洲地區使用過的文字體系，都源於阿拉米字母。阿拉米字母還對喬治亞文字(Georgian alphabet)、亞美尼亞文字和格拉哥里文字(Glagolitic alphabet)的發展產生過影響。

Aramaic language　阿拉米語

屬閃米特語族西北語支。公元前7～前6世紀逐漸排擠阿卡德語(Akkadian)，成爲近東的共同語，後來又變成波斯帝國的官方語言。阿拉米語取代了猶太人的希伯來語。『舊約』的『但以理書』和『以斯拉記』各有一部分是用阿拉米語寫的，巴比倫塔木德(Babylonian Talmud)和耶路撒冷塔木德(Jerusalem Talmud)也是用阿拉米語寫的。據傳耶穌和他的使徒們操阿拉米語。它產生最大影響的時期起自公元前300年直到公元650年，後被阿拉伯語所取代。

公元初幾個世紀，阿拉米語曾分爲東、西兩種變體。阿拉米語西部方言包括納巴泰語(Nabataean)、帕爾米拉語(Palmyrene)、基督教巴勒斯坦語、猶太教阿拉米語。西阿拉米語現仍通用在黎巴嫩少數村落中；東阿拉米語包括古敘利亞語、曼達語(Mandaean)、東部新亞述語以及巴比倫塔木德阿拉米語；其中最重要的是公元3～7世紀許多文學作品所用的古敘利亞語。曼達語是下美索不達米亞的諾斯替教派(Gnostic sect)用的方言。現在仍有一小部分中東雅各派和聶斯脫利派(Nestorian)基督教徒使用東阿拉米語。參閱古敘利亞語(Syriac language)條。

aramina　植物名。詳纖維用梵天花(urena)條。

Aran Islands　阿倫羣島

愛爾蘭語作ARAINN。愛爾蘭西海岸戈爾韋海灣

(Galway Bay)口的3個石灰岩島嶼——因希莫爾(Inishmore)、因希曼(Inishmaan)和因希埃爾(Inisheer)。總面積47平方公里(18平方哩)。因希莫爾島的基爾羅港(Kilronan)可泊輪船，其他兩島只能停靠老式小漁船。島民操愛爾蘭語。在嚴酷的自然條件下耕種和捕魚。島上有史前遺迹和早期基督教徒的山寨。作家歐福拉赫蒂(Liam O'Flaherty)出生在因希莫爾島的戈特納加普(Gortnagapul)。人口803(1981)。

Aranda　阿蘭達人

一作ARUNTA。原來居住在澳大利亞中部芬克河(Finke River)上游及其支流地區(約65,000平方公里〔25,000平方哩〕)的土著部落。可分爲5個亞族。據認爲原是採集食物的部落羣，每年要散居數月，遇到乾旱時散居時間更長。各亞族間方言分歧，社會結構與宗教風習亦不相同。相信前生和輪迴爲其宗教中的基本部分；這種信仰也認爲祖先與自然物種和自然現象有圖騰關係。與其他土著居民一樣，在與白人接觸的頭70年中，他們的人口急遽下降，但到20世紀末有穩定的迹象，甚至有所增長。

Aranda, Pedro Pablo Abarca de Bolea, conde de 阿蘭達伯爵(1718.12.18～1798.1.9)

西班牙將軍和大臣。查理三世時代的最傑出的改革家之一。亞拉岡(Aragon)貴族出身。曾參加陸軍，成爲炮兵司令。1762年對葡萄牙作戰時，他擔任司令官。1764年任巴倫西亞(Valencia)的軍事總督。1766年馬德里發生暴亂後，查理三世派他擔任卡斯提爾(Castile)委員會主席。他在1767年制定法令，將耶穌會士從西班牙和西屬美洲驅逐出去。1773年他出任駐法國大使。他在法國待到1787年，成爲伏爾泰(Voltaire)的崇拜者。後被召回國。法國處死國王以後，他因反對向法國開戰的政策而被流放到哈恩(Jaén)。1795年退隱莊園，後死去。

Araneida　蜘蛛目。詳蜘蛛(spider)條。

Arango, Doroteo　詳比利亞(Villa, Pancho)條。

Aranguren, José Luis　阿朗古倫(1909.6.9～　)

西班牙作家、哲學家。他在最佳著作『作爲生存方式的天主教和新教』(*El catolicismo y el protestantismo como formas de existencia*, 1945)中，發展了他以深刻的基督教信仰爲基礎的哲學觀。1945年還發表『歐赫尼奧·多爾斯的哲學』(*La filosofía de Eugenio d'Ors*)。1955～1965年任馬德里大學倫理學教授。在『批評與思考』(*Crítica y meditación*, 1957)中，他主張詩人應肩負使世界同上帝意志相調和的任務。1958年發表『奧爾特加的倫理觀』(*La ética de Ortega*)。在『倫理與政治』(*Ética y política*, 1963)和『道德與政治』(*Moral y política*, 1966)中，討論了當代的重大問題。他的思想對西班牙青年和天主教哲學家有很大的影響。

Aranjuez　阿蘭胡埃斯

西班牙新卡斯提爾地區馬德里省城鎮。瀕臨太加斯河(Tagus River)南岸。羅馬時代始有人居。1387～1409年爲聖地牙哥騎士團總部駐地。17世紀成爲王室夏宮和狩獵駐留地。現通鐵路幹線，爲一富庶農區服務，工業包括化工、金屬加工、紡織和水果加工業。人口35,936(1981)。

Aransas National Wildlife Sanctuary　阿蘭薩斯國家野生動物禁獵區

在美國德克薩斯州南部，臨墨西哥灣。是水禽和候鳥禁獵區，也是僅存的美洲鶴的冬季棲息地。

Arany, János　奧洛尼(1817.3.2～1882.10.22)

匈牙利最偉大的敍事詩人。生於貧苦農家。他眞正登上匈牙利文壇，是由於1847年出版了通俗民間敍事詩『多爾第』(*Toldi*)。這是一部羣衆喜聞樂見的優秀文學作品。裴多菲(Sándor Petőfi)曾爲之寫詩祝賀，從此開始了他們畢生的友誼。1848年參加匈牙利革命。1858年被選爲匈牙利科學院院士。曾主編期刊『文學評論』(*Szépirodalmi Figyelő*)；1870年被選爲科學院秘書長。

其主要敍事詩是三部曲『多爾第』(1847)、『多爾第的愛情』(*Toldi szerelme*, 1848～1849)和『多爾第的晚年』(*Toldi estéje*, 1854)，取材於16世紀的一首史詩。他曾著手寫另一部關於匈奴人的三部曲，但只完成第一部『布達王之死』(*Buda halála*, 1864)。由於裴多菲的陣亡，以及他對匈牙利民族和自身的失望，他19世紀50年代的早期詩歌抑鬱寡歡。辭世前的佳作『秋圃紅花』(*Őszikék*)，反映了他壯志未酬和惆悵孤獨的心情。

Āraṇyakas　森林書

公元前700年左右成書的印度教經籍。是在梵書(對吠陀經的詮釋)的基礎上進一步演變而成。所不同的是，森林書介紹少數人才能參加的秘密儀式，包含較多的哲學思辨。僅供經過入法禮的人(隱居森林而不參加祭典的隱士或在森林中受業於導師的人)使用。

Arányi, Jelly d'　奧蘭伊(1895.5.30～1966.3.30)

匈牙利女小提琴家，以演奏現代音樂著稱。巴爾托克(Béla Bartók)的兩首小提琴、鋼琴奏鳴曲，拉威爾

(Maurice Ravel)的『吉普賽狂想曲』(*Tzigane for Violin and Orchestra*)，威廉斯(Ralph Vaughan Williams)的『小提琴協奏曲』(*Violin Concerto*)都是爲她而寫。1909年在維也納首次登臺，1913年定居倫敦。主要演奏浪漫派時期作品，風格熱情奔放，激動人心。

Arao　荒尾

日本九州熊本縣城市。西臨有明灣。20世紀初開煤礦、通鐵路後發展起來。1940年建立兵工廠。第二次世界大戰後，工廠、煤礦關閉。現爲大牟田市南郊住宅區。人口61,485(1980)。

Arapaho　阿拉帕霍人

北美平原印第安民族。屬阿爾岡昆(Algonkian)語系。19世紀時住在普拉特(Platte)河及阿肯色(Arkansas)河沿岸。早期傳說暗示他們曾在東邊林地建有村落，從事農作。後來西遷。1830年後，分成南北兩支，南支定居於阿肯色河地區；殘餘部落另分成2或3個分支。營遊牧生活，居住圓錐帳篷，依靠野牛爲生。他們與曼丹人和阿里卡拉人(Mandan, Arikara, 參閱各該條)以及北美西南部的西班牙居民區進行貿易。篤信宗教，每日活動及日常事物都有象徵意義。主要崇拜物是一支藏於聖袋的扁平煙斗。社會組織有：按年齡組成的軍事會社，還有男巫醫會社及其他團體。20世紀末，約有2,000人居住在懷俄明州一保留地，另有3,000多人與切延人(Cheyenne)混居在奧克拉荷馬州。

arapaima　魚名。詳巨骨舌魚(pirarucu)條。

'Ar'ar　阿爾阿爾

沙烏地阿拉伯北部城鎮，北侯杜德(al-Hudūd)省省會。20世紀50年代初，由半遊牧民族的居民發展起來。經濟以農牧業爲主，出產苜蓿、海棗、水果、蔬菜。設有工業學院、醫院和機場。

Araraquara　阿拉拉夸拉

巴西聖保羅州中部高原城市。工業以加工來自腹地的甘蔗和咖啡爲主，亦產紡織品、酒類和家具。有鐵路、公路和航空線通州首府聖保羅市。人口約77,202 (1980)。

Ararat　阿拉拉特

澳大利亞維多利亞州西南部城市。位於庇里牛斯嶺北麓的霍布金斯(Hopkins)河附近。當地於1854年發現黃金，1857年出現淘金熱。1934年設鎮。1950年設市。現爲附近農牧區的商業中心。有紡織、木材加工和輕型機械等工業。與阿得雷德(Adelaide)、墨爾本、波特蘭(Portland)和沃南布爾(Warrnambool)通鐵路。人口8,336(1981)。

Ararat, Mount　亞拉臘山

土耳其語作AĞRI DAĞI。土耳其東端的死火山山地，俯瞰土耳其、伊朗和蘇聯亞美尼亞交界處。北面和東面是海拔約1,000公尺(3,300呎)的阿拉斯河(Aras River)的沖積平原，西南面爲海拔約1,500公尺(5,000呎)的平川。西面的山口將此山與另一火山山嶺隔開。

亞拉臘山有兩個山峯，相距約11公里(7哩)。大亞拉臘山海拔5,140公尺(16,854呎)，是土耳其最高峯。小亞拉臘山光禿陡峭，山體呈錐形，海拔3,899公尺(12,782呎)。大、小兩山都由火山噴發形成，但都沒有火山口痕迹，而側面都有完整火山錐和裂隙。大亞拉臘山與周圍平原相對高程4,270公尺(14,000呎)；錐形山峯上積雪覆蓋，雄偉壯麗。雪線隨季節變化，北坡靠近山巔有唯一眞正的冰川。海拔1,500～3,500公尺(5,000～11,500呎)山地生長著優良牧草和檜屬植物，宜於畜牧，當地居民庫爾德人(Kurd)在此牧羊。大亞拉臘山大部分無樹木，小亞拉臘山有少量白樺樹叢。山區雖多積雪，卻有缺水之虞。亞拉臘山是傳說中諾亞方舟在洪水漸退時停過的那座山。亞美尼亞人把自己當作洪水氾濫後世界上出現的第一批人種，視該山爲聖山。波斯神話中說它是人類的搖籃。據當地傳說，聳立在阿拉斯平原上的亞拉臘山坡有一村莊，是諾亞建造祭壇和開闢第一個葡萄園的地方。據說聖雅各曾幾次試圖攀登亞拉臘山頂尋找方舟未果。亞美尼亞人在村子上面的山中修有一座紀念聖雅各的修道院。村子內聖雅各修道院和附近聖詹姆斯小禮拜堂均毀於1840年地震和雪崩。

arartree　阿拉爾樹

亦稱ALERCE或四斜木(EVERGREEN TIMBER CONIFER, 學名*Tetraclinis articulata*)。柏科四斜屬唯一的一種，見於西班牙東南部、馬爾他和北非的乾熱地區。金字塔狀常綠喬木，高12～15公尺(約40～50呎)，木材棕色或紅棕色，芳香，長期用於製作家具。該樹還產生大量芳香樹脂——山達脂。

Aras River　阿拉斯河

俄語作ARAKS，波斯語作RUD-E ARAS，土耳其語作ARAS NEHRİ，希臘語作ARAXES。亞洲河流，由土耳其亞美尼亞的賓格爾(Bingöl)山發源東流。河北爲蘇聯，河南爲土耳其和伊朗。在伊朗的焦勒法(Jolfā)下游流入寬闊的河谷，經過穆甘草原(Mugan Steppe)，匯入蘇聯的庫拉河(Kura River)。全長1,072公里(666哩)。水流湍急，不利航運。阿塔克薩塔(Artaxata)在河中的一個島上，爲公元前180年至公元50年的亞美尼亞

首府。有人認爲阿拉斯河谷即傳說中的伊甸園。

Arason, Jón　阿拉松(1484～1550.11.7)

冰島詩人及最後一任冰島天主教主教，作爲一位民族英雄和宗教聖傑而爲人懷念。1522年任冰島北部侯拉爾(Hólar)教區主教。因反對丹麥國王克里斯蒂安三世(Christian Ⅲ)强迫冰島臣民改奉路德教被逮捕，後同兩子一起被斬首。他是出色的宗教詩和諷刺詩的作者，爲冰島引進第一臺印刷機。他的生平成爲後世冰島作家的小說和戲劇題材。

ārātrika　一種宗教禮儀。詳搖燈禮(ārtī)條。

Aratus　阿拉托斯(創作時期315？～245？BC)

希臘西利西亞的索里(Soli)詩人。最使人難忘的是他有關天文學的詩『物象』(*Phaenomena*)。『物象』是一首六音步說教詩，是他僅存的一部完整作品。該詩第一行至第757行是將歐多克索斯(Eudoxus of Cnidus, 約公元前390～約前340)所著的論天文學的散文作品改成詩歌，第758行至第1,154行論及天氣符號，與僞泰奧弗拉斯托斯(Pseudo-Theophrastus)的『天氣符號』(*De signis tempestatum*)非常相似。這首詩頓時不脛而走，引起許多評論，其中最主要的是至今還保存著的希帕爾科斯(Hipparchus, 約公元前150)的評論。在形式上，『物象』屬於亞歷山大詩派，但作者的斯多噶派哲學增添了强烈的嚴肅性。它在羅馬人中享有很高聲譽。西塞羅、日耳曼尼庫斯(Caesar Germanicus)和阿維昂努斯(Avienus)都譯過它。起首對宙斯的祈禱詞中的一個詩節由於被聖保羅引用而出名(『使徒行傳』第17章28節)。

Aratus of Sicyon　亞拉圖(西錫安的)(271～213 BC)

希臘政治家、外交家。公元前251年在西錫安建立民主政治，使其加入亞該亞同盟(Achaean League)。公元前245年起，他每隔一年擔任亞該亞同盟的將軍。曾占領阿克羅科林斯(Acrocorinth, 公元前243)，在珀勒涅(Pellene)打敗埃托利亞人(Aetolian, 公元前241)，並在伯羅奔尼撒推行民主政治。公元前239年起，西錫安以埃托利亞爲盟邦，不斷進攻雅典和阿戈斯(Argos)。亞拉圖使邁加洛波利斯(Megalopolis, 公元前235)和阿戈斯(公元前229)加入同盟，並幫助雅典擺脫馬其頓的統治(公元前229)。但是，由於斯巴達作對，這些成果受到很大威脅。

亞拉圖的同盟兩度被斯巴達人打敗，公元前224年得到馬其頓王安提哥那·杜孫(Antigonus Doson)的支援，才算免於崩潰。公元前222年亞該亞人和馬其頓人合擊斯巴達王克萊奧梅斯(Cleomenes)，使其遜位。公元前221年馬其頓王腓力五世即位，亞拉圖依靠希臘同盟的援助來反抗埃托利亞的侵略。公元前217年，亞拉圖抵制腓力的反羅馬政策。一般認爲亞拉圖是被腓力殺害的，但他大概死於肺結核。他的回憶錄現已失傳。

Arauca　阿勞卡

哥倫比亞東部地區。位於奧利諾科(Orinoco)河流域。面積23,818平方公里(9,196平方哩)。除西部地形急劇隆起成爲安地斯山系東科迪勒拉山脈(Cordillera Oriental)以外，其餘地方均爲平原。奧利諾科河的幾條支流流經全境。養牛業是最重要的經濟活動。農產品包括玉蜀黍、可可、甘蔗和稻米。毛皮、皮革、橡膠和樹脂經水路運往委內瑞拉。人口：城鎮約21,970(1984)；地區約82,165(1981)。

Arauca River　阿勞卡河

西班牙語作RÍO ARAUCA。奧利諾科(Orinoco)河西支流，流經委內瑞拉和哥倫比亞。源出委、哥邊境附近安地斯山脈東科迪勒拉山(Cordillera Oriental)。東流約800公里(500哩)，形成委、哥界河。與阿普雷(Apure)河和梅塔((Meta)河平行東流，於委內瑞拉聖費爾南多(San Fernando)東南約96公里(60哩)處注入奧利諾科河。周圍爲大平原，地勢低平，4～11月雨季期間，河水洪氾，淹灌大片土地。極少支流。至哥倫比亞邊境埃爾安帕羅(El Amparo)可通航小船，但很少利用。

Araucanía　阿勞卡尼亞

智利南部一個區。在比奧比奧(Bío-Bío)河和托爾滕(Toltén)河之間，東連阿根廷，西瀕太平洋。範圍包括考廷(Cautín)和馬耶科(Malleco)兩省，面積31,760平方公里(12,263平方哩)。境內有沿海山脈，中央盆地和安地斯山區。當地原居民爲印第安人。19世紀50年代起智利和歐洲人到此定居。劃有印第安人保留地。

英皮里爾(Imperial)河和托爾滕河橫貫本區南部。風景地包括山區、森林、湖泊和溫泉等。但旅遊經濟重要性仍在農業(小麥)、畜牧和伐木業之下。森林資源極富。泛美公路和南-北鐵路幹線貫穿本區並經過首府特木科(Temuco, 參閱該條)。人口約692,924(1982)。

Araucanian　阿勞坎人

操同一語言的南美印第安人，住在智利中部氣候溫和、土地肥沃的谷地和盆地。西班牙人到達時，大部分散居各地，僅有村莊政治或文化組織。西班牙人按地理位置將其分成3部分：北部爲皮昆切人(Picunche)；中部谷地爲馬普切人(Mapuche, 參閱該條)；南部爲維利切人(Huillche)。西班牙人首先遇到皮昆切人，他們對

西班牙人的抵抗甚微。17世紀末爲西班牙人所同化，成爲智利的農民。馬普切人成功地抵抗西班牙和智利的統治達350年之久。在智利印第安人居留地和智利與阿根廷的城鎮裏，至今仍有大批的馬普切人。現代阿勞坎人是馬普切人的同義語。最南部維利切人，像皮昆切人一樣，大多數也已成爲智利農民。

Araucanian wars　阿勞坎戰爭

智利阿勞坎印第安人16世紀時與西班牙征服者的一系列衝突，以及19世紀時與獨立後的智利人的一次衝突，皆稱阿勞坎戰爭。阿勞坎人分爲馬普切(Mapuche)、皮昆切(Picunche)和維利切(Huilliche)3個部落，語言相同，作戰時結成聯盟，除此之外，在政治上和文化上均不統一。阿勞坎人似曾受印加人以及印加前各民族的影響，但未被征服。

約在1536年，當阿爾馬格羅(Diego de Almagro)的遠征隊深入智利地區，南至馬烏萊河(Río Maule)時，西班牙人與阿勞坎人第一次發生衝突。1541年巴爾迪維亞(Pedro de Valdivia)的遠征隊占領智利中部，建立聖地牙哥，曾遇到阿勞坎人的堅强抵抗。1550年巴爾迪維亞向南推進，在比奧比奧(Bío Bío)河口建立康塞普西翁(Concepción)。但在1553年被勞塔羅(Lautaro)率領的阿勞坎人所擊敗。勞塔羅曾在巴爾迪維亞的部隊中幹過兩年左右，學會一些西班牙人的語言和戰術，可能還會製造和使用有煙火藥。

巴爾迪維亞遭到失敗後，阿勞坎人幾乎占領聖地牙哥，但由於勞塔羅戰死，印第安人中天花流行，該殖民地才得以保存。另一領袖考波利坎(Caupolicán)繼續戰鬥，但因叛徒出賣被俘，1558年被西班牙人處死。此後，西班牙人將馬普切部落趕進比奧比奧河以南的森林地區，在以後的300年間，這條河一直成爲兩個民族間的分界線。迄17世紀末，西班牙人打敗了皮昆切部落，並同化了他們，維利切部落則被同化成爲智利的混血種居民。

一個曾參加這些戰爭的西班牙士兵埃爾西利亞-蘇尼加(Alonso de Ercilla y Zúñiga)，在1569～1589年間寫成一部史詩『阿勞坎人』(*La Araucana*)，被譽爲「智利人的阿尼特」(the Aeneid of the Chileans)。這部史詩頌揚了阿勞坎人的勇敢和尚武精神。智利人在太平洋戰爭(1879～1884)中兼併了秘魯和玻利維亞的部分領土之後，征服了南方殘餘的阿勞坎人。在19世紀40年代末期，他們開始襲擊該地講德語的殖民區，從而阻止了白人對阿勞坎人故鄉的擴張。阿勞坎人被智利軍隊打敗後，與智利政府簽約，被隔離於更南部的保留地。

Araucaria　南洋杉屬

南洋杉科的一個松狀針葉植物屬。植株壯麗、常綠，具明顯輪枝，葉硬、平而尖。產於巴西、智利、費尼克斯羣島(Phoenix Islands)及澳大利亞。屬名源自產地——阿勞科(Arauco, 智利南部的一個縣)。因難攀爬而得名的猴謎樹(monkey puzzle tree, 參閱該條；*Araucaria araucana*)，於18世紀末引進歐洲，廣泛栽植。其生長於智利山脈者，高可達50公尺(150呎)；毬果寬20～22公分(8～8.5吋)，長17～19公分(7～7.5吋)；材質堅硬耐久。

猴謎樹與本屬其他種類常栽植於美國太平洋岸，部分更達佛羅里達州南部，由於特殊的生長習性，幾乎有別於其他所有針葉植物，而顯得彌足珍貴。其中原產諾福克島與新喀里多尼亞(New Caledonia)的諾福克島松(Norfolk Island pine, 參閱該條；*A. excelsa*)，苗期生長姿態美麗(成層對稱)，在美國多作室內植物栽培，較罕見於戶外。莫頓灣松(Moreton Bay pine, 參閱該條；*A. cunninghamii*)、本亞松(bunya pine, 參閱該條；*A. bidwillii*)及巴拉那松(paraná pine, 參閱該條；*A. angustifolia*)，則較常見於美國戶外。

Araucariaceae　南洋杉科

松柏綱的一個針葉植物科，2屬，原產於南半球。產於澳大利西亞(Australasia)地區的貝殼杉屬(*Agathis*)約20種，有幾種可高達60公尺(200呎)以上。南洋杉屬(*Araucaria*)約18種，分布從澳大利西亞到南美；其中本亞松、猴謎樹、莫頓灣松、諾福克島松、巴拉那松(bunya pine, monkey puzzle tree, Moreton Bay pine, Norfolk Island pine和Paraná pine, 參閱各該條)和貝殼杉屬的考里松(Kauri pine, 參閱該條)有重要商業價值。該科多爲材用樹種，也用於製造紙漿；有些種是貝殼松脂和貝殼松玷玭等樹脂的來源。

Arausio, Battle of　阿勞西奧戰役(105. 10. 6 BC)

羅馬軍隊在阿勞西奧附近與日耳曼人展開的戰鬥。羅馬總督凱皮奧(Quintus Servilius Caepio)所率的軍隊遭到慘敗。

'Arava, Ha-　巴勒斯坦南部窪地。詳阿拉伯谷地('Arabah, Wādī al-)條。

Arāvalli Range　阿拉瓦利嶺

印度北部山系。在拉賈斯坦邦(Rājasthān state)。從錫羅希(Sirohi)縣向東北伸展到齋浦爾(Jaipur)縣的凱德里(Khetri)，長560公里(350哩)。餘脈伸展到德里以南。山系寬10～100公里(6～60哩)，山峯與山脊海拔300～900公尺(1,000～3,000呎)。山系分爲兩部。桑珀爾-錫羅希(Sāmbhar-Sirohi)山脈爲其中較高較寬部分，阿布山(Mt. Abu)上的古魯西卡爾(Guru Sikhar)

峯海拔1,722公尺(5,650呎)，爲全山系最高峯；桑珀爾至凱德里部分包括3個斷續出現的山脊。富自然資源(包括礦產)。爲伯納斯(Banās)、盧尼(Lūni)、薩基(Sakhi)與薩伯爾默蒂(Sābarmati)等河發源地。

Āravīḍu DYNASTY　阿拉維杜王朝

印度南部維查耶那加爾(Vijayanagar)帝國的最後一個王朝。創始人蒂魯馬拉(Tirumala)於1570年稱帝，定都比努貢達(Penugonda)。但由於穆斯林國家的侵擾和印度教酋長的叛亂，到17世紀前半期，這個帝國就逐漸解體。英國東印度公司從阿拉維杜王朝最後的統治者手中獲得在馬德拉斯(Madras)開設商館的權利。

Aravinda, Śrī　印度教先知。詳奧羅賓多(Aurobindo, Śrī)條。

Arawa　阿拉瓦

巴布亞新幾內亞北所羅門省省會。在布干維爾(Bougainville)島東南海岸。西南26公里(16哩)的潘古納(Panguna)是布干維爾銅礦公司職工的住宅區，1972年設鎮。和潘古納、基埃塔(Kieta)、托尼瓦(Toniva)和阿羅帕(Aropa)機場構成銅礦開採和運輸服務的工商綜合區。人口約14,900(1984)。

Arawak　阿拉瓦克人

大安地列斯羣島和南美的美洲印第安人，操阿拉瓦克語羣諸語言。安地列斯羣島阿拉瓦克人爲刀耕火種的農民。他們分成等級，對神權制的酋長極爲尊重。在西班牙人抵達前不久被加勒比人逐出小安地列斯羣島。南美阿拉瓦克人居住在亞馬遜盆地的北部和西部。他們是定居的農民，兼營漁、獵。居住在很小的自治村落中，沒有等級組織。在極西邊的安地斯山麓也有阿拉瓦克人。但這些坎帕·阿拉瓦克人(Campa Arawak)至今未受安地斯文化的影響。

Arawakan languages　阿拉瓦克諸語言

南美印第安諸語組中通行最廣的語言。西班牙征服南美前，阿拉瓦克諸語言通行於一些不相鄰接的地區，從現在的古巴和巴哈馬往南到現在的大廈谷(Gran Chaco)草原和巴西南部欣古(Xingu)河源頭，從亞馬遜河口到安地斯山脈東麓。在巴西還有很多社區居民仍操阿拉瓦克語，在秘魯、哥倫比亞、委內瑞拉、蓋亞那、法屬蓋亞那以及蘇利南還有另一些操阿拉瓦克語的居民集團。現已消亡的泰諾語(Taino)曾是安地列斯羣島主要語言，也是歐洲人最初聽到的印第安語。重要的阿拉瓦克口語有哥倫比亞的瓜希羅語(Goajiro)，秘魯的坎帕語(Campa)和馬奇根加語(Machiguenga)，以及玻利維亞的莫霍語(Mojo)和鮑雷語(Bauré)。

arawana　骨咽魚

係骨咽目(Osteoglossiformes)骨咽科(Osteoglossidae)，原產南美熱帶地區，學名爲*Osteoglossum bicirrosum*之淡水魚。長不超過60公分(2呎)，爲極佳釣魚種，肉質鮮美。鱗片大；背鰭與臀鰭長流線形，幾乎與尾鰭相連；口角上揚至眼上方，兩條長觸鬚向前延伸。雌魚將卵含於口中，直到幼魚孵出爲止。

Araxes　亞洲河流。詳阿拉斯河(Aras River)條。

arba' kanfot　四角巾

一作ARBA' KANFOTH，又稱小披巾(TALLIT QAṬAN或TALLITH KATAN)，猶太教徒穿著的衣服。猶太教徒本來都著披巾，四角巾可能是在受迫害期間設計出來用以代替比較觸目的披巾。披巾和四角巾都有穗子，但披巾一般覆蓋頭部、頸部和兩肩，而四角巾則留有領口，露出頭部，因而可以襯在外衣之內。正統猶太教男教徒(包括兒童)白天必須著四角巾。

Arbe　南斯拉夫島嶼。詳拉布(Rab)條。

Arbeau, Thoinot　阿爾博(1519～1595)

原名JEHAN TABOUROT。法國舞蹈理論家和史學家。他的『舞蹈術』(*Orchésographie*, 1588)對16世紀和更早期的舞蹈形式作了詳盡的一個個舞步的描述。1530年任命爲司鐸，成爲朗格勒(Langres)本堂司鐸會成員(1571)。他的研究工作得到耶穌會的鼓勵，因爲後者認爲舞蹈具有重要的教育意義。

『舞蹈術』以作者與一個學生對話的形式寫成。書中對帕凡(pavane)、加伏特(gavotte)和阿勒曼德(allemande)這樣一些舞蹈不僅作出確切的描述，而且經常配有插圖，並與它們的音樂曲式直接聯繫在一起。這本書還概述了許多世紀以後構成古典芭蕾5個基本腳位的基礎的一些原則。除了專業文獻價值以外，它也是一部關於當時的社會風俗和舉止行爲的頗爲有趣的記載。

ARBED SA　阿爾貝德鋼鐵公司

全名ACIÉRIES RÉUNIES DE BURBACH-EICH-DUDELANGE。盧森堡的鋼鐵工業聯合企業。1911年由三家鋼鐵企業聯合組成，業務範圍包括從煤炭和鐵礦的採掘到鋼錠與成品的經銷。在盧森堡、西德、比利時、巴西設有工廠。1980年該公司與美國伯利恆鋼鐵公司組織合資企業，生產伯利恆享有專利權的「加爾瓦盧姆」(Galvalume)薄鋼板。阿爾貝德公司將在盧森堡建立新廠生產這種鋼材。

Arbela 伊拉克北部一省及其省會。詳埃爾比勒(Irbil)條。

Arbela, Battle of 馬其頓帝國亞歷山大大帝與波斯王大流士三世之戰。詳高加梅拉戰役(Gaugamela, Battle of)條。

Arbenz (Guzmán), Jacobo 阿本斯(古斯曼)(1913.9.14～1971.1.27)

瓜地馬拉軍人、政治家，1950～1954年任總統。他進行的民族主義經濟、社會改革受到共產黨人的支持，但因此被軍人推翻。1944年，他與一批軍官推翻瓜地馬拉獨裁者烏維科(Jorge Ubico)。1949年他在阿雷瓦洛(Juan José Arévalo)政府中任陸軍部長。1950年11月他在軍隊和左翼政黨(特別是瓜地馬拉共產黨)的支持下成爲總統。他擴大勞工組織的影響，將大片土地分給無地的印第安人，制定無償沒收聯合果品公司(United Fruit Company, 參閱該條)在瓜地馬拉大部分財產的法令。因此，1954年3月在加拉卡斯舉行第十屆美洲國家會議時，美國帶頭指責他爲共產黨人。3個月後，他的政府被阿馬斯(Carlos Castillo Armas)上校推翻。他逃亡墨西哥，1957年去烏拉圭，後又去古巴，最後回到墨西哥城。

Arber, Agnes 阿爾伯(1879.2.23～1960.3.22)

娘家姓ROBERTSON。英國植物學家，以植物比較解剖學研究(尤其是單子葉植物方面)而聞名。曾就讀於倫敦大學(理學士1899，理學博士1905)和劍橋大學(文學碩士)。1909年與她在劍橋大學的老師——古生物學家愛德華·亞歷山大·紐厄爾·阿爾伯(Edward Alexander Newell Arber)結婚。1946年成爲第一位被接納爲皇家學會會員的女植物學家。

她的第一部著作是『草藥誌的起源與演變』(*Herbals, Their Origin and Evolution*, 1912)。書中對1470～1670年間出版的草藥誌作了論述。她在比較解剖學方面的著作包括『水生植物：水生被子植物的研究』(*Water Plants : A Study of Aquatic Angiosperms*, 1920)、『單子葉植物：形態學研究』(*Monocotyledons : A Morphological Study*, 1925)及『禾木科：穀物、竹類及禾草的研究』(*The Gramineae : A Study of Cereal, Bamboo and Grass*, 1934)。她的後期著作反映了她對哲學的興趣，如『植物形態的自然哲學』(*The Natural Philosophy of Plant Form*, 1950)、『心和眼：對生物學家觀點的研究』(*The Mind and the Eye : A Study of the Biologist's Standpoint*, 1954)及『多數與單數』(*The Manifold and the One*, 1957)。

Arber, Edward 阿爾伯(1836.12.4～1912.11.23)

英國學者。曾編印伊利莎白時代和王政復辟時期的作品，廉價發行，使一般學生能進行深入的研究。『英國古籍重刊集』(*English Reprints*, 30卷, 1868～1871)的第一部是密爾頓(John Milton)的『論出版自由』(*Areopagitica*)，定價6便士。此後還刊印『英國文庫』(*English Garner*, 8卷, 1877～1896)和『英國古今名著集成』(*The English Scholar's Library of Old and Modern Works*, 16卷, 1878～1884)。

Arber, Werner 阿爾伯(1929.6.3～)

瑞士微生物學家。1978年與內森斯(Daniel Nathans, 參閱該條)及史密斯(Hamilton Othanel Smith, 參閱該條)共獲諾貝爾生理學或醫學獎。他們發現了限制性內切酶，並將其用於分子遺傳學研究。阿爾伯曾在蘇黎世瑞士聯邦理工學院、日內瓦大學及南加利福尼亞大學學習，1960～1970年在日內瓦大學任職，後任巴塞爾(Basel)大學教授。50年代末60年代初他與同事在盧里亞(Salvador Luria, 參閱該條)的研究的基礎上，進一步研究噬菌體在寄主體內發生的可遺傳的突變，發現細菌體內存在可改變噬菌體DNA結構的限制性內切酶。

Arbil 伊拉克北部一省及其省會。詳埃爾比勒(Irbil)條。

arbitrage 套利

在一個市場買進外匯、黃金、證券或商品而幾乎在同時又在另一市場售出以便從兩個市場的差價中獲取利潤的商業交易。由於市場力量的作用，套利的機會可能一再出現。套利通常有助於消除市場間的價格差異。在不發達國家中、在國內不同鄉村中買賣商品也能構成套利；在高度發達的國家內，此詞一般是用來指涉及外匯匯率、短期利率、金價和證券價格的國際交易。

即期外匯市場的外匯套利可能涉及兩個或兩個以上的外匯中心。例如，假定A國的金鎊在紐約的匯價是2金鎊換1美元，而B國的法郎爲5法郎換1美元。按理說，A國的金鎊匯價應當是2金鎊換5法郎。但由於某種原因，B國的銀行卻以4法郎換2金鎊。一個手頭有100,000美元的紐約經紀人這時可能做三筆交易：1.在紐約買進500,000法郎利用電匯轉入他在B國的帳戶；2.指示他在B國的代理用500,000法郎按4法郎對2金鎊的現時匯率買進250,000 A國金鎊，電匯到他在A國的帳戶中；3.在紐約按2金鎊對1美元的價格賣出250,000金鎊，共得125,000美元，即獲得利潤25,000美元。外匯經紀人可繼續這樣做直到紐約的法郎需求猛增，以致提高法郎價格並消除這種利潤爲止。

各國短期利率有差異時便出現利息套利的機會。黃金套利和證券套利基本上與國內市場的商品套利相似，

只是在前兩種套利中，匯率大小至關重要，因爲資金必須匯到國外以供交易，或者交易結束時收益必須匯回國內。

arbitration　仲裁

仲裁是將一項爭議付託一個第三者作出有約束力的決定，即「裁決」，以作爲解決爭議的一種法律手段。仲裁者可以是一個人，也可以是一個通常由三人組成的仲裁庭。

商事仲裁　在中世紀歐洲的交易會和市場上以及地中海的海上貿易中，已經使用仲裁解決商業爭議。此後各國立法確認了當事人之間仲裁協議的效力，商事仲裁的運用逐日益發展。1889年英國首先制定了『仲裁法』，大多數獨立後的英聯邦國家也採納了類似的仲裁法規。美國於1955年通過『統一仲裁法』，規定了當事人之間的仲裁協議對現有的和未來的爭議的司法效力。現代歐洲和亞洲各國仲裁法通行的概念是：確認仲裁協議是不可撤銷的；如果當事人違反仲裁協議將爭議向法院起訴，則法院不予受理；仲裁的裁決有法律上的執行效力。

仲裁與法院訴訟相比的優點是：解決爭議較爲迅速；由於仲裁員對特定行業的習俗慣例具有專業知識，可以省去一些查證的麻煩和費用；又由於仲裁的程序和結果可以不公開，有助於保全當事人的商業聲譽。

仲裁程序中一個重要的問題是對仲裁員的選定，因爲仲裁員的能力和是否公正是仲裁結果的決定性因素。一般的作法是，爭議雙方各選定一名仲裁員，這兩名仲裁員再推選一名首席仲裁員，組成仲裁庭。有些國家的商會或同業公會等組織備有自己的仲裁員名單，當事人可以從中自行選定，也可以委託這些組織代爲選定。當事人不能在仲裁協議中預先排除就仲裁裁決向法院上訴的權利，但法院的審查一般只限於仲裁程序中的問題(例如仲裁員未允許當事人充分申辯之類)，而不涉及認定的事實和適用的法律。裁決只要不違反公共秩序，均可得到法院的認可和執行。

不同國家當事人之間的國際商事仲裁，其程序和一國國內的商事仲裁基本上是相同的。但有一個困難問題是在一國作出的仲裁裁決在另一國執行的問題。就此於1958年在紐約召開的聯合國國際商事仲裁會議上通過了『承認和執行外國仲裁裁決的公約』，公約的締約國均承擔了承認和執行外國仲裁裁決的義務。

勞資仲裁　勞資仲裁是將工會和資方之間的爭議付託一個第三者作出最後解決的辦法。這通常是在其他辦法都已用盡時的最後步驟，其目的是爲了解決或防止罷工。勞資仲裁可分爲兩種，即權利仲裁和利益仲裁。權利仲裁一般是由工會代表受雇人根據勞資合同中的仲裁規定提出的。這主要是美國的作法，在其他國家這是屬於法院的職權。利益仲裁是當勞資雙方在談判新的合同條件不能達成協議時的解決方法，但大多數國家實際上很少採用。

國際仲裁　所謂國際仲裁是指兩個主權國家之間的爭端未能通過外交磋商或調停解決時，根據雙方同意將其提交一個沒有利害關係的第三方，來作出對雙方都有約束力的決定。這種仲裁的歷史，可以追溯到古希臘城邦之間爭端的仲裁。在18世紀和19世紀時期，美國和英國都曾根據兩國間訂立的條約將爭端交付仲裁解決。1899年海牙會議通過的和平解決國際爭端公約，爲國際仲裁奠定了長遠的基礎。根據公約建立的海牙常設仲裁法院，迄1972年共處理了25起國際仲裁案件。自1960年起海牙仲裁法院也開始受理國家與他國的個人或公司之間的爭議案件，因此現代的所謂國際仲裁，還應包括這種性質的爭議在內。

有幾個重要的多邊條約對利用仲裁和平解決國際爭端作了規定。聯合國憲章中也提到仲裁是解決國家之間爭端的適當方式。1955年聯合國國際法委員會向聯合國大會提出了一項『仲裁程序公約』，經大會於1958年向會員國推薦。但這只是一個示範性的規則，非經會員國在有關國際協定中接受採用，它並不具有約束力。

Arbogast　阿波加斯特(？～394.9.8)

羅馬帝國將領。出身蠻族。曾扶植一個羅馬人爲帝，首開由軍人立傀儡皇帝的風氣。他大約是法蘭克人，在西羅馬帝國軍隊中升到騎兵統領的高位。380年皇帝格拉提安(Gratian)命他協助東羅馬統治者狄奧多西(Theodosius)對付色雷斯的哥德人，此後他便在狄奧多西屬下服役。388年狄奧多西在義大利擊敗篡位者馬克西穆斯(Magnus Maximus)以後，阿波加斯特從馬克西穆斯的兒子維克托(Flavius Victor)手中收復了高盧。次年，他又迫使曾經在384年入侵高盧的法蘭克人領袖馬科默(Marcomer)和森奈(Sunne)與他簽訂和約。

到391年，這位攝政的將軍已在高盧獨攬大權。392年5月15日瓦倫提尼安(Valentinian)死去，阿波加斯特立即宣布擁立修辭學教師尤金尼烏斯(Eugenius)爲西羅馬皇帝，並著手恢復羅馬往昔的多神教。395年5月狄奧多西前來鎮壓由他發起的恢復羅馬舊宗教的革命。經過兩天會戰，狄奧多西獲勝。尤金尼烏斯被斬首；阿波加斯特自殺。

arbor　涼棚

園林中供人們避雨和遮蔭之處。常指園林中任何材料構成的簡樸的小建築。英格蘭的德貝郡(Derbyshire)墨爾本大廳(Melbourne Hall)園林中的涼棚，是用熟鐵製的。有些涼棚是用卵石或磚石建造的。更確切一些，涼棚是木材或金屬輕便構架上覆以交錯的樹枝和藤蔓構

成的。由於涼棚不經久，現存的舊式涼棚甚少，最早不超過20世紀初。

arboreal locomotion　樹上行動

在樹上行進的方式，有多種，從樹懶的幾乎看不出的行進到許多靈長類與齧齒類的奔跑和跳躍。由於行動對大多數動物日常生活有重要意義，所以適應樹上行動的身體變化常很明顯。許多樹棲動物用尖爪緊抓樹皮，許多爬蟲類、哺乳類和在樹皮上覓食的鳥類都採用這種攀附方式行動。攀附動物常以與樹皮一樣的體色作爲掩護，可具挺硬的尾作爲附加支撐物。牠們的四肢短，使重心靠近樹幹。

許多靈長類和少數其他動物抓住樹枝，緩慢攀緣或從一個樹枝躍到另一樹枝。在這些動物中，趾的可對性是很重要的；對於跳躍前進的動物，具有良好的向前視覺也很必要。少數跳躍前進的動物(如雨蛙、眼鏡猴)，趾端盤狀，以增加接觸面積。許多攀緣動物具有能纏繞的尾，主要功用是在休息時保持身體位置，從而騰出前肢進行其他活動，如處理食物。藉臂擺盪前進或稱臂行(Brachiation, 參閱該條)是少數靈長類(例如長臂猿、蛛猴)的特化的行動形式。動物靠一連串迅速的擺盪運動前進，每一次擺盪可躍過2公尺(6呎)或甚至更遠。

arboriculture　樹木栽培

以遮蔭和美化爲目的而種植的喬木、灌木和其他木本植物的種植。包括繁殖、移植、整枝、施肥、噴藥、牽索和撐柱、整治梗窪、鑑定植物、診斷和治療植株的傷病、規劃植株格局等。樹木栽培與農業、造林業不同，前者關心的是單株植株生長良好，而農、林業主要關心的是植物羣體的生長。

樹木栽培的基本原理和目的有悠久的歷史。古埃及人用泥團移植樹木，並發明把新栽樹木周圍的土修成淺碟形以保持水分的技術。這兩種方法沿用至今。約公元前300年，希臘哲學家泰奧弗拉斯托斯(Theophrastus)著了『植物研究』(*Peri phytôn historia*)一書，討論了樹木移植和樹傷處理。維吉爾(Virgil)的『農事詩』(*Georgics*)記述了羅馬人關於樹木栽培的知識。英國園藝學家伊夫林(John Evelyn)在其『森林誌，兼論材用樹之繁殖』(*Sylva, or a Discourse of Forest-trees, and the Propagation of Timber*, 1664)中論述了植物的修剪、蟲害防治、傷害治療和移栽。

栽培樹木可用播種、嫁接、壓條或插條繁殖。種子繁殖一般是播種在商業或家庭苗圃中，小心照料數年，直到幼苗適合移植。覆土壓條法是把母株的下部分枝彎到地面，覆以濕潤肥土。一至數年後生根，切下枝條移栽。空中壓條法是在分枝上縱切一個深口，用泥土、苔蘚等材料包紮傷口，外面套上剖開的下面有支撐的瓦盆或結實的圓錐狀紙袋以保持濕潤，待發根後切下枝條移栽。莖上不易發根的樹，可採用根插條繁殖。像楊、柳等易生根發芽的樹種通常用莖插條繁殖。落葉樹種宜在休眠季節插條，最好從當年生長的頂生枝上切取15～25公分(6～10吋)長、有2至多個芽的切條，在移栽前捆成束埋在濕潤的沙和苔蘚中，讓其形成癒傷組織。可用促進生長的化合物或生長激素促進其發根。處理大塊樹皮撕落的樹傷時，修掉傷口周圍受傷樹皮，並修整傷口上下端，使傷口呈一兩頭尖的橢圓形，用敷料覆蓋傷處，以防腐木眞菌侵入。新栽的樹要用索牽住或用柱子支撐，直至根紮穩，這樣做也可減小被風吹倒的危險；過分長而重的樹枝也用柱子支撐，以防枝叉劈裂，此法亦可促使已劈裂的樹叉癒合。眞菌引起的樹幹空洞使樹木變脆弱易被風折。爲了使洞壁不再擴大並彌補組織損失，可用防腐敷料處理樹洞內部，讓洞敞開，洞底開一個排水溝；或先去掉腐木，然後用水泥或其他材料塡塞。參閱嫁接、修剪、移植(graft, pruning, transplant)各條。

arborvitae　崖柏

柏科崖柏屬金鐘柏屬(*Thuja*)六種常綠針葉樹的統稱，原產北美和東亞，可供觀賞及生產用材和樹脂。與羅漢柏(false arborvitae, 參閱該條)近緣。崖柏爲喬木或灌木，常成金字塔狀，具薄的鱗片狀外樹皮和纖維狀內樹皮，水平或上升分枝，形成特有的扁平、浪花狀小枝系，每小枝有4行細小的鱗片狀葉。幼葉較長呈針狀，在某些種可與成熟葉並存。雌雄同株異枝，毬花著生於枝端，雄毬花圓形，淡紅或淡黃色；雌毬花很小，綠色或帶紫色。成熟毬果單生，卵形或長圓形，長8～16公釐(約½吋)，有4～6對(或3對，多至10對)薄而易彎的鱗片，頂端成厚脊或突起。

側柏(*T. orientalis*, 即東方崖柏或中國崖柏)原產亞洲，爲受歡迎的觀賞樹種，具優美對稱的樹冠，約高10公尺(33呎)。因爲它具直立的枝條、垂直排列的扇狀小枝系和具6～8頂端鈎狀的毬果鱗片而被一些專家劃爲側柏屬(*Biota*)。崖柏屬的其他亞洲種還有日本鮮崖柏(*T. standishii*, 即日本香柏；金字塔狀喬木，在原產地高15公尺，具淡紅棕色樹皮和亮綠色葉)、朝鮮崖柏(*T. koraiensis*; 灌木或小喬木，高近10公尺，枝條開展，葉上表面深綠色，下表面銀色)等。崖柏木材淡黃色或淡紅棕色，質地輕軟而耐用，芳香且易加工。巨柏(*T. plicata*, 即巨崖柏、大側柏)是最重要的用材樹種。金鐘柏(*T. occidentalis*, 即美洲崖柏)的木材亦常用。參閱巨柏(giant arborvitae)、金鐘柏(American arborvitae)條。

arbovirus　節肢介體病毒

arbovirus 一詞源自 *arthropod-borne virus*。一組在節肢動物(主要是蚊及蜱)體內發育的病毒，對節肢動物並不造成危害，但通過叮咬傳遞給脊椎動物後即可引起黃熱病、馬腦炎、登革熱、跳躍病(yellow fever, equine encephalitis, dengue, louping ill, 參閱各該條)等。病毒顆粒球狀，直徑30～100公沙(1公沙＝10^{-9}公尺)，外覆一層脂膜，內含核糖核酸。本組的各種病毒之間差異甚大，其中有一些在深入研究之後又分別劃歸不同的科，如披蓋病毒(togavirus)已劃歸披蓋病毒科，彈狀病毒(rhabdovirus, 參閱該條)已劃歸彈狀病毒科。

Arbroath　阿布羅斯

亦稱 ABERBROTHOCK。蘇格蘭自治市、北海漁港和休假勝地。屬泰賽德(Tayside)地區安格斯(Angus)區。市內的阿布羅斯大教堂爲蘇格蘭獅子王威廉一世(William I the Lion)1178年所建，羅伯特一世布魯斯(Robert I the Bruce)在班諾克本(Bannockburn)打敗英國(1314)後，在該教堂通過阿布羅斯宣言(1320)，宣布蘇格蘭獨立。該市的主要工業有機械、煉鐵、紡織和造船。人口24,120 (1981)。

Arbuckle, Fatty　阿巴克爾(1887.3.24～1933.6.30)

原名 ROSCOE CONKLING ARBUCKLE。無聲片時期的喜劇明星。拍過許多喜劇短片。他體重達145公斤(320磅)，但表演動作敏捷矯健，與卓別林等齊名。1917年創建製片公司。正當聲譽達到頂峯的時候，因涉及一樁酒後施暴致使女演員死去的醜聞而身敗名裂。最後雖宣判無罪，但由於聲名狼藉而被迫隱退，他的影片被禁演。

Arbuckle orogeny　阿巴克爾造山幕

美國奧克拉荷馬西部的維契托-阿巴克爾系(Wichita-Arbuckle System)和德克薩斯的潘罕德爾(Panhandle)山中地層發生高角度塊狀斷裂、一些逆沖斷層和傾斜等作用，以及粗粒碎屑沈積物在附近盆地中發生堆積作用的時期。斷裂作用從賓夕法尼亞紀的中期開始，晚期達到最高潮，局部一直延續到三疊紀。經沃希托(Ouachita)造山幕而變形的岩石看來像是疊加在經阿巴克爾造山幕而變形的表層岩石上面。因此沃希托造山幕在時間上可能稍晚。

Arbus, Diane　阿爾巴斯(1923.3.14～1971.7.26)

娘家姓內梅羅夫(NEMEROV)。美國攝影家，以其懾人的各類罕見、怪異與珍奇的人物攝影而聞名。

阿爾巴斯係富商之女，爲詩人兼評論家內梅羅夫(Howard Nemerov)之妹。18歲時放棄大學學業，與供職於其父所開皮草及仕女服飾店的艾倫·阿爾巴斯(Allan Arbus)結婚(後於1969年仳離)，並共同從事時裝攝影師工作迄1957年爲止。在1950年代中期時，受其指導教師摩德爾(Lisette Model)的影響，阿爾巴斯開始經常的拍攝人物百態和都市及其周圍環境中的各類事物。1960年時她在『仕紳』(*Esquire*)雜誌上發表了她第一部的攝影報導，將人生的貴賤尊卑並列其中，形成强烈效果，此後即以自由攝影投稿和教授攝影術爲業，直到她自戕身亡爲止。

阿爾巴斯後期予人强烈震撼的作品，形式上的手法包括運用正方形版式，除具有其他效果外，最能强調其攝影主體在照片構圖上的意義；而閃光燈的使用，則更增加了戲劇化的和超現實主義的空間。阿爾巴斯個人與其攝影作品不落俗套的主題間之密切性，使所完成的作品均能搏得觀賞者的同情共鳴，並激發强烈的回應。

阿爾巴斯的作品集於1972年出版。1984年並出版了『戴安·阿爾巴斯攝影作品』(*Diane Arbus Magazine Work*),以及由柏斯沃斯(P. Bosworth)爲其撰寫的傳記。

Arbuthnot, John　阿巴思諾特(1667.4～1735.2.27)

蘇格蘭數學家、醫生、非經常性的寫作家。因係斯威夫特(Jonathan Swift)、波普(Alexander Pope)和蓋伊(John Gay)等人的密友並參與創辦這些人的著名的「塗鴉社」(Scriblerus Club, 參閱該條)而爲人們所銘記。該社宗旨在於譏諷劣等文藝和冒牌學問。

1696年在聖安德魯斯大學獲醫學學位，1704年成爲皇家學會會員，1705年至逝世爲安妮女王的御醫。發表過數理方面的著作，但主要靠他的情趣橫溢的諷刺作品而贏得聲譽。作品最重要的有兩組。一是政治寓言，暗指英、法、西、荷等國所製造的有關烏得勒支(Utrecht)條約(1713)的政治騙局，1712年起先後出版5本小册子，1727年合成一書，題爲『約翰牛傳』(*The History of John Bull*)，從而確立並普及了後來在漫畫和文學中永久象徵英國的角色。另一組是『馬蒂努斯·斯克里布勒魯斯回憶錄』(*Memoirs of Martinus Scriblerus*)，諷刺迂腐之士賣弄學問，1713～1714年間「塗鴉社」成員合寫，但以阿巴思諾特所寫最多，1741年初次發表在波普文集裏。他對文學聲譽看得十分淡薄，任憑許多妙言雋語和諷刺之詞由朋友拿去發揮，變成他們所有，他也毫不在乎。

Arbutus　漿果鵑屬

杜鵑花科(Ericaceae)的一屬。約14種，闊葉常綠灌木或喬木。花白色或粉紅色，花穗疏散，著生枝頂。果爲漿果，紅色或橙色，肉質，種子數多。葉互生，有

莓實漿果鵑(*Arbutus unedo*)
*美國大英百科全書公司供圖

柄。原產歐洲南部和北美西部。其中漿果鵑(*A. menziesii*)及莓實漿果鵑(*A. unedo*)兩種在溫暖地區栽培供觀賞。漿果鵑分布北美西部，株高達23公尺(75呎)，葉片長圓形，長5～15公分(2～6吋)，深綠色，有光澤，葉背灰綠色；花白色，花穗金字塔形，長7～23公分；老樹皮脫落後露出紅色或肉桂色的新樹皮。莓實漿果鵑原產歐洲西南部，已引種到北美西部溫暖地區；樹高3～9公尺，樹幹單棵或多棵；葉片有光澤，橢圓或長圓形，長約9公分；枝上有黏質及毛；花白色或粉紅色，花穗下垂；果可食，但味淡，大小及顏色均似草莓。

arc furnace　電弧爐

電爐(electric furnace, 參閱該條)的一種，其熱量由被加熱材料(通常爲金屬)上面的炭質電極間的電弧產生。

arc lamp　弧光燈

在兩個導體的間隙中使電弧連續發光的燈具，光由導體(通常是碳棒)的加熱端和電弧本身發出。弧光燈用作需要高亮度的電燈，如探照燈、大型電影放映機和泛光燈中。弧光燈通常只限於指那種在可消耗的碳電極間存在空氣間隙的電燈，而螢光燈和其他放電燈具則由充氣管內的電弧發光。有些紫外燈也取弧光的型式。德維(Humphry Davy)於1807年製作了第一具弧光燈，他用2,000個電池組成電池組，在兩個碳棒之間產生了100公釐(4吋)長的電弧。到19世紀70年代末期製造出實用的發電機之後，弧光燈才開始得到實際應用。由俄國工程師雅勃洛奇科夫(Paul Yablochkov)發明的一種弧光燈，從1878年開始在巴黎和歐洲其他城市用作路燈。

arc welding　電弧焊

採用持續發光的放電(電弧)爲熱源，以熔化填充金屬(焊條)和被焊接金屬。參閱焊接(welding)條。

arcade　連拱廊

在建築中指由柱或墩支承的一系列連續的拱，或指連續的拱與後牆之間的過道，也指通往一排商店的帶頂走道。連拱支承上部的牆、屋頂或檐部時，由於每個拱與相鄰拱之間有相對的橫向推力，因而能承受很大的荷載並可延伸很長。

古羅馬的輸水道是連拱的早期應用。後來羅馬人依式建造大型牆面：3層連拱的大鬥獸場，每層有80個拱洞，是早期最優實例之一。帶有壁柱或附牆圓柱並支承檐部的支墩稱爲羅馬式連拱。羅馬帝國晚期改由一排圓柱支承連拱，成爲後來羅馬風式和哥德式建築的標準形式，並在文藝復興時期廣泛使用，例如伯魯諾列斯基(Brunelleschi)設計的佛羅倫斯的育嬰院(1419～1426)。拜占庭的連拱廊，常在拱與柱頭之間加一墊塊，稱爲

*美國國會圖書館供圖

拱基墊塊，在東方廣泛運用。哥德式教堂中，連拱純作裝飾用，將中堂側牆劃分爲底層的連拱廊，其上的暗樓和頂部高窗3個部分，並作爲立面上雕像的框子(如亞眠〔Amiens〕大教堂，效果極佳)。這種形式在巴洛克建築中用得較少，而19世紀時在歐洲和美洲重又廣泛採用。

自古羅馬以來，人行道常作成連拱廊的形式。中世紀的修道院中常用連拱廊，大多數清眞寺中也都有帶連拱廊的庭院。文藝復興時期的城市中，例如義大利的波隆那，商店和其他建築前也設連拱廊。東方的市場常由帶連拱廊的成排商店組成。現代的封閉式或半封閉式的商店區內帶頂的走道，雖然形式不同，也沿用這個名稱，特別是在美國。